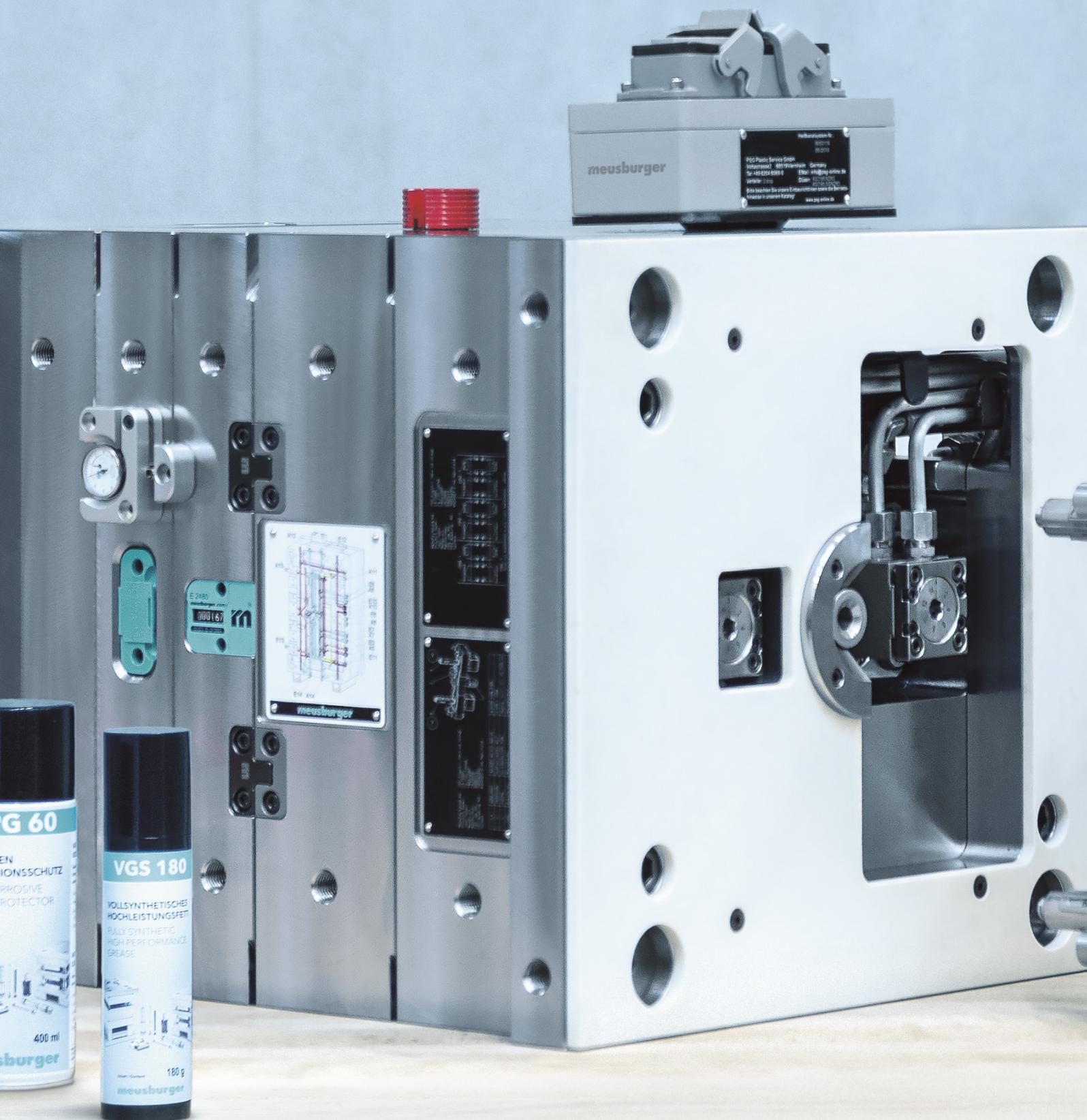


» *Nos secteurs d'activité en un coup d'œil*



Bonjour,

Après la crise, perceptible dès 2019 dans la construction de moules et d'outillages, et particulièrement dans le secteur automobile, 2020 aura été une année comme je n'en avais jamais vécu auparavant. Outre le corona, ce sont notamment les défis imprévisibles liés à l'implémentation d'un nouveau logiciel – elle-même prévue de longue date – qui ont joué un rôle prépondérant chez nous.

Chez Meusburger, le changement de logiciel, préparé intensivement début mars, représentait un projet important que nous avons dû mener à bien pendant le pic du corona. Cela nous a occupé plus longtemps que nous ne le pensions, surtout à cause de problèmes imprévisibles survenus juste après ce changement de logiciel. Découvrez plus d'informations sur ce contexte dans mon interview page 11.

Je suis particulièrement heureux de votre fidélité durant ces derniers mois malgré tous les problèmes. Je peux vous assurer que notre ambition est de toujours vous accompagner au mieux dans tous les domaines. En tant que prestataire complet dans la construction de moules et d'outillages nous voulons vous fournir des produits dont vous avez besoin pour vos projets. Vous découvrirez dans les pages 6 à 9 ce que signifie pour nous le mot-clé « Prestataire complet » et quelle diversité de produits renferment nos huit secteurs d'activité.

Notre filiale en Chine, où nous avons ouvert notre premier site en dehors de l'Autriche il y a dix ans, a été une raison de nous réjouir cette année. À l'origine avec deux employés l'entreprise s'est fortement développée et compte aujourd'hui plus de 60 salariés. Pour plus d'informations sur le jubilé des 10 ans voir page 16.

Je vous souhaite une agréable lecture de notre nouvelle édition d'« Informe » aux nombreux sujets intéressants, et je me réjouis de poursuivre notre coopération.

S. Meusburger

Ing. Mag. (FH)
Guntram Meusburger
Propriétaire et gérant



Découvrez...

...dans la nouvelle édition de notre journal clients de nombreux sujets intéressants autour de notre thème clé de cette année « Meusburger, un prestataire complet ».

Tout tourne autour de nos experts qui vous soutiennent au quotidien dans vos projets, de notre diversité de produits parfaitement adaptée à la construction d'outillages et de moules, ainsi que de nos outils digitaux tels que le tout nouvel outil « NX Meusburger ».

Laissez-nous vous surprendre.



Meusburger



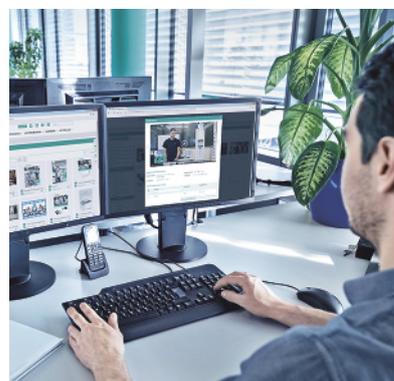
- 8** Vous cherchez ? Nous l'avons.
- 10** Entretien avec Guntram Meusburger
- 12** De nombreux experts – un objectif
- 14** Le saviez-vous ?
- 16** Les 10 ans de Meusburger en Chine

Produit



- 20** Un acier pour chaque cas
- 22** Encore plus efficace et plus flexible
- 24** Pack « bien-être » pour moulistes injecteurs
- 26** Technique des canaux-chauds : Vos idées, nos solutions
- 28** Le parcours jusqu'à la nouvelle unité de commande
- 30** Trucs et astuces de nos experts

Digital



- 32** Relever des défis grâce à la gestion des connaissances
- 34** Parfaitement informé en ligne
- 36** Notre bibliothèque CAO pour les concepteurs
- 38** Le monde des boutiques Meusburger



Siège social



42 Dans les coulisses

44 Un coup d'oeil sur le Vorarlberg

46 High-tech – nos
spécialistes de demain

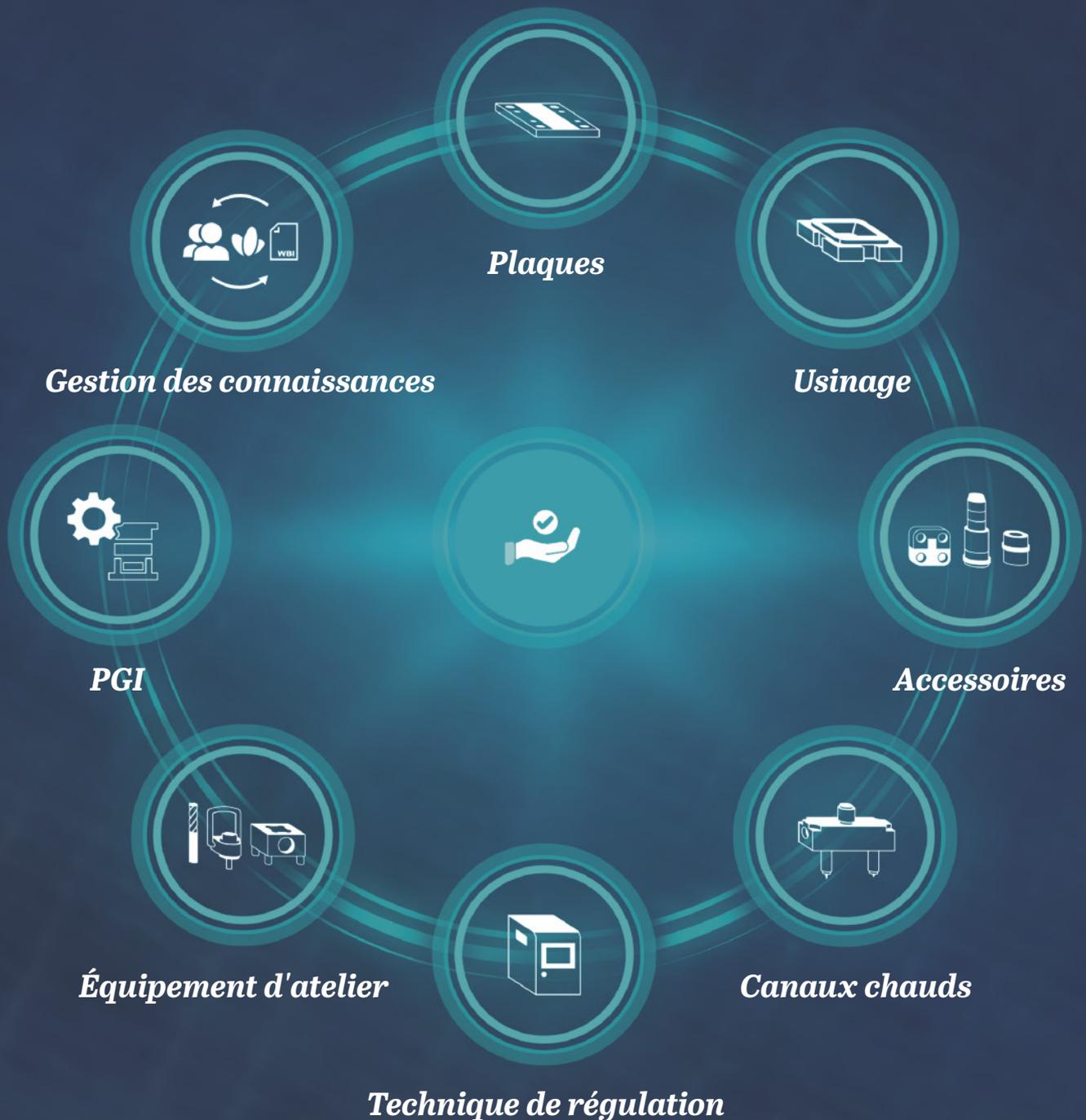


Mentions légales – Propriétaire, éditeur et rédacteur en chef des médias : Meusburger Georg GmbH & Co KG, Kesselstr. 42, 6960 Wolfurt, Autriche, office@meusburger.com, www.meusburger.com ; **Rédaction/design :** Lukas Österle, Janet Kofler, Christoph Winder ; **Photos :** istock, Shutterstock, Adobe Stock, rawpixel.com / Freepik, Vorarlberg Tourismus (Dietmar Denger), KRAL (Daniela Glunz), Benjamin Hämmerle (Meusburger) ; **Page d'information sur les sources :** Statista.com, FCIO, wikipedia.org ; **Ligne éditoriale selon le § 25 de la loi sur les médias :** information gratuite pour les clients, partenaires et employés ; la réimpression n'est autorisée qu'avec mention de la source.



meusburger

Prestataire complet



Plus d'infos sur le thème





Vous cherchez ? Nous l'avons.

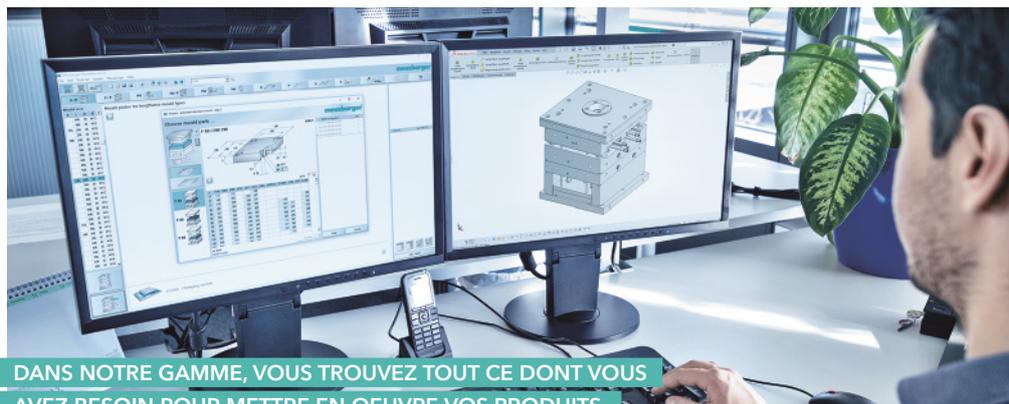
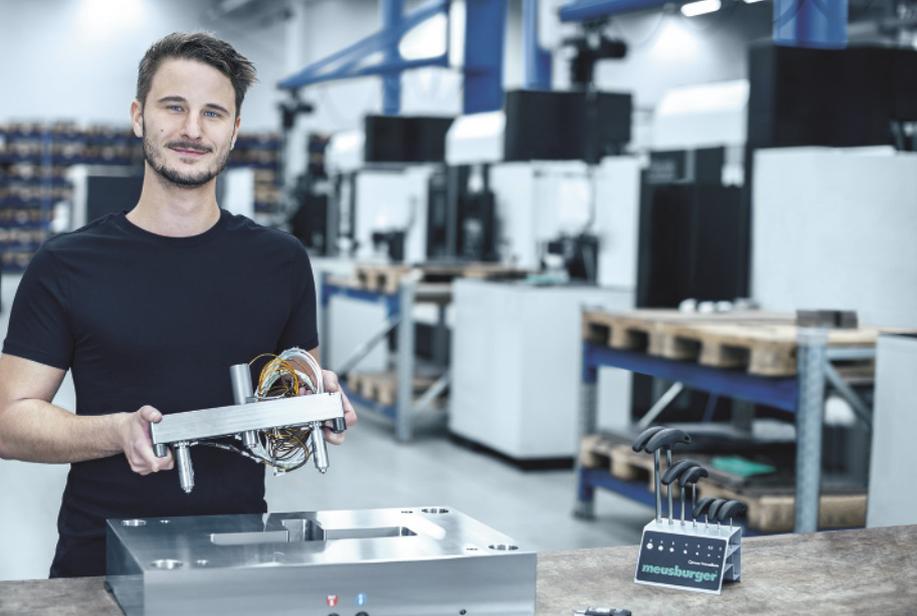


Prestataire complet dans la construction de moules, d'outillages et de machines, nous vous proposons tout ce qui est nécessaire tout au long de la chaîne de valeurs, cela représente surtout de nombreux avantages pour vous. Peut-être les connaissez-vous déjà tous ? Le mieux est que vous les découvriez par vous-même dès maintenant – nous avons de nouveau tout résumé pour vous.

Vous trouverez tout ce dont vous avez besoin pour réaliser vos projets dans notre gamme ; mais avant de rentrer dans les détails, nous vous présentons un exemple de la vie quotidienne. Supposons que vous

souhaiteriez construire un petit abri de jardin. Vous aurez besoin pour cela de beaucoup de matériaux et de produits : du bois – dans le meilleur des cas déjà découpé –, en passant par les vis, les clous et l'outil adéquat, jusqu'aux films de protection pour le toit, éventuellement de la peinture ou du vernis, etc... Pour acheter tout cela, vous vous rendez directement au magasin de bricolage et obtenez tout votre matériel auprès d'un seul fournisseur. Grâce à cela vous ne perdez pas de temps et démarrez immédiatement votre projet. La situation est très similaire lorsque vous réalisez vos projets dans la construction d'outillages et de moules avec notre aide.

**PAS DE PERTE
TEMPS**



DANS NOTRE GAMME, VOUS TROUVEZ TOUT CE DONT VOUS AVEZ BESOIN POUR METTRE EN OEUVRE VOS PRODUITS.



Peu importe ce que vous souhaitez mettre en oeuvre dans la construction d'outillages et de moules – nous sommes à vos côtés en tant que prestataire complet fiable.

Gerhard Krammel, Directeur produits & marketing

Vous trouvez cela intéressant ?

Nous aussi – c'est pourquoi nous vous offrons exactement les produits et les services dont vous avez besoin, selon notre devise « Tout chez un seul fournisseur ». Peu importe qu'il s'agisse d'un porte-moule complet, de plaques individuelles, de composants très spécifiques, de produits du domaine de la technique des canaux chauds et de la régulation, ou de produits pour l'atelier – vous trouverez tout chez nous. Notre vaste gamme d'environ 96 000 produits présente non seulement une grande diversité dans chaque ligne de produits, mais les produits eux-mêmes sont également parfaitement assortis les uns

aux autres. Ensemble, profitons de notre expérience de plus de 55 années dans le secteur. Nous garantissons ainsi d'intégrer dans nos gammes respectives uniquement les produits pertinents pour les différentes technologies, ce qui vous évite les recherches et les comparaisons fastidieuses.



Vous trouverez plus d'informations sur notre diversité de produits :

www.meusburger.com



*Encore plus
forts ensemble*

Monsieur Meusburger, 2020 a été une année remplie de défis pour Meusburger, notamment en raison du changement de logiciel début mars. Que retenir-vous de cette période ?

En réalité, les défis ont commencé dès 2019, lorsque que la construction d'outillages et de moules, et particulièrement dans le secteur automobile, sont entrés en crise. Notre changement de logiciel, que nous avons préparé intensivement, a été effectué en même temps que l'arrivée du corona, ce qui n'a pas facilité la situation. La somme de ces facteurs nous a finalement apporté une année comme jamais en 20 ans chez Meusburger. Le fait que les salariés aient uni leurs forces, et que nous ayons surmonté les problèmes ensemble, me donne d'autant plus de raisons de me réjouir. Je suis conscient que la phase de planification intensive, notamment les premières semaines et les premiers mois après la mise en place du nouveau système ont été difficiles. Je sais également que le travail simultané dans l'ancien et le nouveau système a entraîné également une double charge pour beaucoup. C'est pourquoi j'ai été particulièrement impressionné par la grande cohésion que j'ai pu ressentir lors de mes visites et de mes discussions avec de nombreux intervenants, du stock jusqu'au bureau. Aussi, il me tient à cœur de remercier tous les employés pour leur engagement et leur persévérance avant, pendant et après le changement de logiciel.

Quelles étaient les raisons précises de ce changement et y-a-t-il eu un impact direct sur les clients ?

Oui, des problèmes imprévisibles sont malheureusement survenus malgré une préparation longue et intensive ; ceux-ci ont également eu un impact sur notre performance de livraison. Je tiens une nouvelle fois à présenter mes excuses pour les désagréments que cela a pu occasionner. Je suis très reconnaissant que nos clients nous soient restés fidèles pendant cette période, et que nous ayons pu, après cette phase difficile, de nouveau les convaincre et les fournir avec notre qualité de service et de livrai-

son habituelle. Grâce au changement nécessaire de logiciel, nous avons posé les bases d'un développement prometteur pour l'avenir. Avec notre vaste entrepôt d'éléments standard et notre importante gamme de produits, nous réussirons, dans les années à venir, à répondre aux exigences de notre orientation globale et de notre vaste gamme de prestations et de livraisons. Nous pouvons désormais offrir à nos clients des services encore meilleurs en termes de délai de livraison et de qualité, ce que l'ancien système ne nous aurait plus permis.

Outre le changement de logiciel, le corona a été un événement majeur ces derniers mois. Y a-t-il eu chez Meusburger des restrictions notables pendant le pic du virus au printemps ?

Bien sûr, la propagation du coronavirus nous a également confrontés à différents défis. Pratiquement en même temps que le début des restrictions initiales strictes en Autriche, cinq de nos employés ont été testés positifs. Grâce à la réaction exemplaire des personnes concernées, nous avons pu réagir rapidement et prendre les mesures adéquates pour protéger la santé de nos employés. Cela a permis d'éviter suffisamment tôt une plus grande propagation dans l'entreprise. Concernant l'impact sur les activités commerciales, notre stock de matières premières bien approvisionné, et notre niveau élevé d'usage propre ont été des atouts majeurs. De ce fait, et grâce à la grande diversité de produits que nous proposons en tant que prestataire complet dans la construction de moules, d'outillages et de machines, nous avons pu continuer à produire, et à livrer nos clients.

Vous avez mentionné la grande diversité de produits chez Meusburger. Que se cache-t-il exactement derrière ce mot-clé « Prestataire complet » ?

C'est très simple, en réalité. Nous voulons proposer à nos clients tout ce dont ils ont besoin pour mettre en oeuvre leurs projets. Et ce, dans la qualité habituelle et par l'intermédiaire d'un seul interlocuteur. Cela n'a aucune importance

que le client ait besoin d'un porte-moule tout prêt, de plaques de première qualité, d'un moule à canaux chauds, de contrôleurs de canaux chauds, du consommable d'atelier assorti ou de différents composants. Chez nous, il obtient tout. En effet, notre objectif est de soutenir nos clients tout au long de la chaîne de processus de la construction d'outillages et de moules.

Enfin, regardons encore un peu vers l'avenir. Quels objectifs poursuit Meusburger et comment est-il possible de les atteindre ?

Malgré l'année 2020 très mouvementée, qui nous a confrontés à de nombreux défis en raison du changement de logiciel et des restrictions mondiales liées au coronavirus, nous regardons l'avenir de manière positive. En tant que prestataire complet dans la construction de moules, d'outillages et de machines, notre objectif est de faciliter le travail quotidien de nos clients, de les soutenir au mieux dans leurs projets, et de continuer à être à leurs côtés en tant que partenaire fiable. Grâce à l'important changement de logiciel, nous avons créé la base qui nous permettra de tenir cette promesse à long terme. C'est pourquoi je me réjouis d'autant plus de la poursuite de la bonne coopération avec chacun de nos clients, et je leur souhaite à tous une bonne fin pour l'année 2020 et une fructueuse année 2021.

Monsieur Meusburger, nous vous remercions chaleureusement pour cet entretien.

De nombreux experts – un objectif

EMPLOYÉS DU STOCK ET DE L'EXPÉDITION

Grâce à leur expérience ainsi qu'aux nombreux processus et à notre stock pour composants automatisés, tout ce que vous commandez est expédié le jour même. Vous avez ainsi la garantie de recevoir vos produits peu de temps après avoir passé votre commande.

LOGISTIENS

Ils améliorent en permanence pour vous les processus de logistique et de transport et nous permettent de vous offrir des délais de livraison très courts. « Commandé aujourd'hui - livré demain » est réellement vécu chez nous.

EMPLOYÉS QUALIFIÉS DANS LA PRODUCTION ET LE CONTRÔLE FINAL

Nos employés qualifiés bien formés, et une production à la pointe de la technique, sont un gage supplémentaire de précision et de respect des tolérances. Afin de s'assurer que seuls les produits de qualité supérieure quittent notre entreprise, ceux-ci sont contrôlés minutieusement une dernière fois par nos employés expérimentés.

NOS CLIENTS

Comme vous pouvez le constater, grâce à nos experts, vous gagnez beaucoup de temps et pouvez mettre en oeuvre vos projets comme vous le souhaitez. Et si vous avez vous-même des idées, vous pouvez tout à fait recommencer le cycle depuis le début.

10

9

8

7

6

EMPLOYÉS DES FOURS DE DÉTENSIONNEMENT

Le processus de recuit de stabilisation est également contrôlé minutieusement. L'usinage ultérieur à très faible risque de déformation est ainsi garanti, ce qui entraîne un temps d'usinage plus court et une durée d'utilisation des outils plus longue chez vous.

Nous accordons une attention toute particulière à ce que vous soyez approvisionné en produits de première qualité et que vous puissiez ainsi réaliser vos projets sans difficulté. Nos nombreux experts interviennent quotidiennement chez nous pour que cela fonctionne comme vous et nous le souhaitons. Vous pensez : « Autant de choses sont-elles possibles ? » lisez-le par vous-même, vous allez être surpris :

SERVICE COMMERCIAL ET TECHNICIENS EXPERTS

Ils interviennent quotidiennement auprès de nos clients en tant qu'interlocuteurs personnels et collecteurs d'idées pour le développement de produits.

1



2



3



4

5



CONTRÔLEURS DE LA QUALITÉ DE L'ACIER

Grâce aux contrôles de dureté et d'analyse spectrale, seul un acier impeccable réussit à passer nos « contrôles de qualité » jusqu'au produit fini.

RESPONSABLES PRODUITS ET TECHNOLOGIE

Ils garantissent que notre gamme de produits s'adapte parfaitement aux exigences de chaque groupe cible. Cela nous permet, en tant que prestataire complet, de répondre à tous les besoins des constructeurs d'outillages et de moules.

DÉVELOPPEURS PRODUITS

Ils développent nos produits quotidiennement et recueillent également volontiers vos idées, car nous ne nous contentons pas de ce qui existe déjà. Nos assistants numériques et nos configurateurs sont également constamment optimisés afin de vous offrir encore plus de temps pour les choses importantes de la vie.

ACHETEURS D'ACIER

Ils assurent que seules les aciéries de renom comptent parmi nos fournisseurs. Car seules les meilleures matières premières peuvent garantir l'excellence des produits.

Le monde en chiffres...

La construction d'outillages

Taille de marché

Classement mondial

- 1 Chine
- 2 États-Unis
- 3 Japon
- 4 Allemagne
- 5 Corée du Sud

Top 5

Demandes de brevets dans le secteur

Ø par année



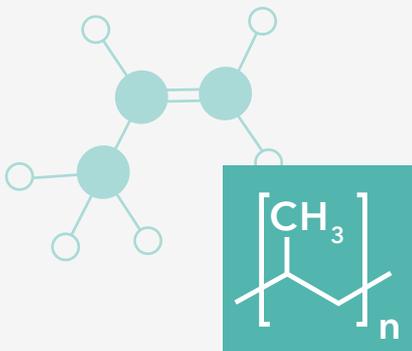
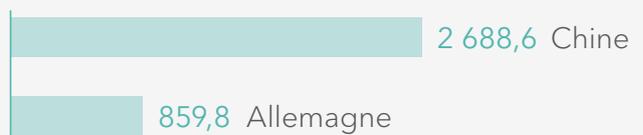
Tout sur la matière plastique

65,1 Mrd. €

Chiffre d'affaires de l'industrie de traitement de matière plastique en Allemagne

Exportations de moules d'injection

en millions d'euros



Polypropylène (PP)

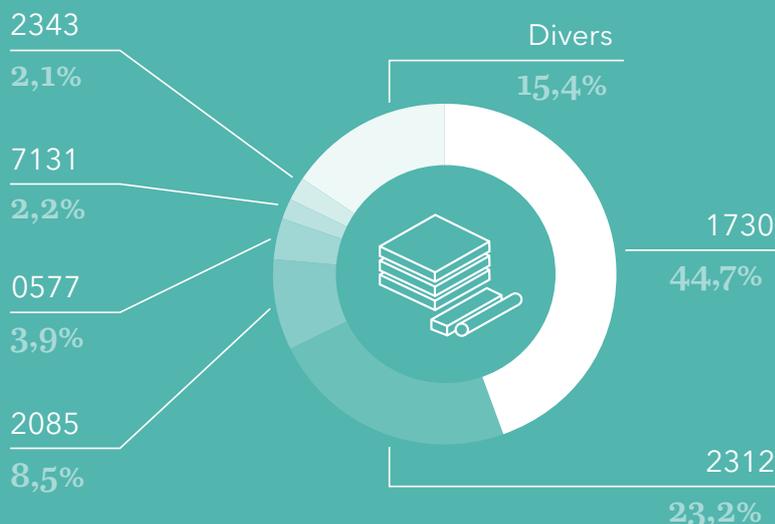
Type de plastique le plus produit en Allemagne

> **2000**

Types de plastiques connus

Nous « craquons » pour l'acier.....

Répartition des nuances d'acier chez Meusburger en %



180 T

Consommation d'acier par
jour chez Meusburger

1,8 Mrd.T

d'aciers bruts sont produits
par an dans le monde

25 000 T

Quantité d'acier stockée
chez Meusburger

Autour du monde.....



194

Pays dans
le monde

Dont livrés
par Meusburger

82

Langues les plus parlées (en millions)

nombre de locuteurs de langue maternelle ou 2ème langue*



* langue étrangère parlée dans la vie quotidienne

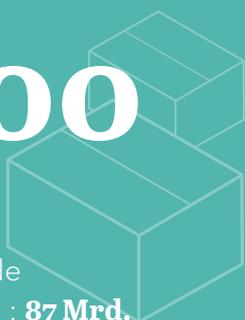
En action pour vous au quotidien.....

Livraisons de colis

275 000

chez Meusburger

Livraisons internationales de
colis dans le monde par an : **87 Mrd.**



Employés chez Meusburger

1 670



Langues parlées comme langue
maternelle ou 2ème langue

34

Jubilé dans l'Empire du Milieu

Lorsque Guntram Meusburger a pris la direction en 2007, le désir de globalisation s'est accru dans l'entreprise. Le signal de départ a été donné en Chine. La filiale en Extrême-Orient fête aujourd'hui son dixième anniversaire.

Mais jetons d'abord un coup d'oeil dans le passé : créée en 2010 à Wuxi en Chine, notre première filiale comptait alors deux employés. C'est dans un petit bureau près de Tai Hu, le troisième plus grand lac d'eau douce de Chine, que nous avons fait nos premiers pas au niveau mondial en tant qu'entreprise déjà établie en Europe. Notre croissance rapide nous a incités très tôt à rechercher des locaux plus spacieux. Notre filiale avait ainsi emménagé dans un bureau de 800 m² dans le Parc International Science & Technologie de Taihu.

**CROISSANCE
GLOBALE CHEZ
MEUSBURGER**

En 2016, l'acquisition de PSG, célèbre fabricant allemand en technique des canaux chauds et de la régulation, qui est aujourd'hui notre filiale Meusburger Deutschland, a permis les étapes suivantes de notre croissance. Le nombre plus important d'employés et, par conséquent, le besoin en espace supplémentaire, ont rendu nécessaire un nouveau déménagement. Dans la Zone de Développement Économique de Huishan, outre nos bureaux, nous avons désormais eu également de l'espace pour un magasin et notre propre contrôle de qualité. De plus, une zone pour le montage des systèmes de canaux chauds a été créée.

La croissance dans tous les domaines

Outre le nombre de nos employés, la fusion nous a permis d'augmenter également notre clientèle. Les produits des domaines de la technique des canaux chauds et de la régulation complétaient parfaitement la gamme de composants standardisés qui existait jusque là. Bien sûr, la surface de stockage de 250 m² en Chine permet un délai de livraison des composants beaucoup plus rapide sur le continent asiatique. Et comme notre entreprise se caractérise précisément par ces délais courts, nous avons pu également donner un signal sur le standard européen de Meusburger au niveau mondial. Afin d'offrir à nos clients le meilleur service sur place, nous avons parallèlement élargi notre réseau de distribution en Chine, au cours des dernières années, avec 15 employés aujourd'hui dans le service commercial externe – distribution et techniciens experts – et cinq employés au bureau. Ils prennent en charge plus de 620 clients dans tout le pays et participent régulièrement à des formations continues sur nos produits et nos technologies. Une partie des commerciaux

**UN STOCK LOCAL POUR
UN DÉLAI DE LIVRAISON
PLUS RAPIDE**





WEI HAIFANG, GÉRANTE DE LA FILIALE DE MEUSBURGER EN CHINE

nous a déjà rendu visite à Wolfurt, et a pu repartir en Chine avec de nombreuses expériences enrichissantes. L'équipe de vente garde un contact étroit et régulier avec nos employés européens. Trois fois par semaine, nous livrons la filiale depuis notre siège de Wolfurt.

La tradition nous tient à coeur

Comme vous le savez certainement déjà, nous accordons une grande importance à la préservation des traditions et des coutumes locales. C'est également la raison pour laquelle nous nous fions presque exclusivement aux

employés chinois sur place. « Meusburger est certes une entreprise familiale européenne, mais nous restons attachés à l'idée que le marché serait mieux pris en charge par des employés locaux », dit Wei Haifang, qui fait partie de Meusburger Chine pratiquement depuis les débuts et connaît l'histoire et le développement de l'entreprise. Parmi les facteurs de succès, elle mentionne le fait que Meusburger répond directement aux souhaits des clients. Les innovations de produits qui en résultent sont toujours d'une qualité élevée.

**DES INNOVATIONS
ORIENTÉES VERS
LE CLIENT**



Ce qui a débuté en 2010 avec deux employés dans un petit bureau, est devenu en dix ans une entreprise établie avec plus de 60 employés.

Wei Haifang, gérante de la filiale de Meusburger en Chine





”

*NOS TROIS ENTREPÔTS
À HAUTS RAYONNAGES
D'UNE CAPACITÉ
TOTALE D'ENVIRON
5 000 EMPLACEMENTS
DE STOCKAGE ASSURENT
UNE DISPONIBILITÉ
CONSTANTE DE NOS
PRODUITS.*

UN ACIER POUR CHAQUE CAS

Pour quasiment tous les projets, il est nécessaire de correctement sélectionner les aciers à utiliser. Mais quel est le bon matériau qui permet d'atteindre un résultat optimal non seulement lors de l'usinage par enlèvement de copeaux mais également lors de son usage ultérieur ? Jetons un coup d'œil sur les aciers disponibles chez Meusburger.

Notre vaste gamme d'aciers soumis à un recuit de stabilisation comprend 31 matières différentes. Grâce aux plaques standard et aux plaques spéciales, il existe une solution adaptée à chaque exigence.

Vous vous demandez comment garder tout cela en « tête » ? Nous avons préparé pour vous quelques conseils pour faciliter votre sélection.

1.2714 HH

Voulez-vous économiser le temps et les coûts liés aux traitements thermiques additionnels ?

Notre conseil :

La matière 1.2714 HH avec 1.350 N/mm^2 (~43 HRC). Le matériau se caractérise non seulement par une ténacité thermique élevée et une bonne résilience, mais il est également très facile à usiner malgré sa dureté.

1.1730 & 1.0577

Pour les applications simples dans la construction de moules, d'outillages et de machines, nous recommandons généralement l'acier à outils non allié 1.1730 qui présente une bonne usinabilité malgré une dureté déjà élevée. Mais que faire si la soudabilité est particulièrement importante ?

Notre conseil :

L'acier de construction non allié 1.0577 est idéal pour les applications dans la construction de gabarits, pour lesquelles une bonne soudabilité est particulièrement importante.

1.2311 & 1.2738

Vos exigences sont particulièrement élevées en matière de qualité de surface, et vous avez besoin d'un acier qui s'adapte parfaitement au polissage ou au grainage ?

Notre conseil :

Les aciers prétraités à faible teneur en soufre 1.2311 et 1.2738 sont idéalement adaptés ici. À partir d'une épaisseur de 200 mm, on remarque que la teneur accrue en nickel de l'acier à outils 1.2738 améliore positivement, de manière perceptible, les traitements de trempe et revenu.

1.2343 & 1.2344

Dans la construction de moules d'injection, notre acier pour travail à chaud 1.2343 est un matériel éprouvé depuis des années, qui est principalement utilisé pour les inserts. Pour les conceptions de cavité sensibles, il sera préférable d'utiliser la qualité ESR car elle présente une microstructure beaucoup plus homogène. Mais quel matériau est adapté pour le domaine de la fonderie sous pression ?

Notre conseil :

Il est indiqué d'utiliser ici l'acier 1.2344 (le cas échéant ESR) en raison de sa ténacité thermique.

1.2083 & 1.2316

La résistance à la corrosion joue un rôle très important lors de thermorégulation avec des substances agressives et lors du traitement de matières plastiques à effet corrosif. Quel est le matériel adapté pour ce type de cas ?

Notre conseil :

Utilisez l'acier à outils 1.2085 prétraité et facilement utilisable pour les moules standard sensibles à la corrosion. Pour les plaques porte-empreintes et les inserts, l'acier pour la trempe à coeur 1.2083 à faible déformation et fortement allié est indiqué. Il présente également d'excellentes caractéristiques pour le traitement de surface. Veuillez toutefois prendre en considération que cet acier ne devient résistant à la corrosion qu'après le traitement thermique. L'acier prétraité 1.2316 est également adapté ici.

1.3343

Lorsque les choses deviennent dures : vous avez besoin d'une dureté de surface élevée ainsi que d'un noyau tenace ?

Notre conseil :

Les aciers rapides tels que notre 1.3343 se caractérisent par les facteurs mentionnés ci-dessus. Ils constituent le meilleur choix pour la fabrication d'inserts hautement résistants à l'usure ainsi que de poinçons de découpe et de découpe fine.

1.2738 TSHH

Rien n'était adapté jusqu'à présent ? Vous recherchez plutôt un acier polyvalent, de grande qualité, sans contrainte dimensionnelle ?

Notre conseil :

L'acier 1.2738 TSHH, que nous proposons depuis le printemps également sous forme de plaques standard disponibles en stock, réunit une bonne aptitude au polissage et au grainage avec une conductivité thermique et une résistance à l'usure élevées. Ce matériau est également idéalement adapté pour les plaques porte-empreintes sans limitations de dimensions, avec des cavités profondes, des contraintes de noyau élevées et des exigences de surface maximales.

Vous trouverez de plus amples informations et aperçus sur :

www.meusburger.com/matieres



Accent sur l'usinage

Vous n'avez pas la possibilité ou le temps de fabriquer vous-même vos produits spécifiques dans votre entreprise ? Alors nous sommes heureux d'être à vos côtés en tant que partenaire. Car ici aussi, nous marquons des points avec plus de 55 années d'expérience dans l'usinage par enlèvement de copeaux, et la transformation de l'acier pour la fabrication de produits de haute qualité. Notre dernière acquisition : en 2020, nous avons investi dans une ligne de production pour l'usinage de grandes dimensions, ce qui nous permettra à l'avenir de vous servir encore plus rapidement et plus largement.

Les nouvelles installations complètent notre gamme d'équipements de fabrication ultra-modernes, nous permettant ainsi de répondre encore plus efficacement à vos besoins dans le domaine de l'usinage. Un système CAO-FAO intégré et des processus parfaitement adaptés assurent une qualité de premier ordre et des délais courts.



Usinage sur le site de Lingenau :



**Employés
parfaitement formés**



**3 nouvelles machines pour
grandes dimensions**

- Montant des investissements : 3,5 millions d'euros
- En pleine activité depuis mi-2020
- Dimensions maximales : 1 400 x 2 000 x 400
- Usinage de plaques jusqu'à 4 tonnes

**Des délais
courts**



Rapide & simple

Deux éléments sont importants pour un fonctionnement sûr et sans problème : l'utilisation d'outils de qualité, et une livraison rapide en cas de besoin de pièces de rechange. Pour cela, il vous faut un partenaire fiable capable de vous garantir des produits de haute qualité. Chez Meusburger, c'est exactement ce que nous voulons être pour vous. De plus, nous proposons depuis peu, spécialement pour les moulistes injecteurs, des documents papier d'aide et une section dédiée sur notre site Internet.

Pas de panique, nous vous aidons

Pour tous les moulistes et injecteurs, l'arrêt machine et les conséquences que cela entraîne est un cauchemar. Ce n'est pas parce que les produits, tels que les joints toriques, sont chers à l'achat – car ils ne le sont pas. Non, le problème est davantage l'arrêt de la production – car justement dans la transformation plastique, le temps c'est de l'argent. C'est ici que nous intervenons. En effet, nous avons plus de 96 000 produits disponibles et les livrons en un temps record. Grâce à nous, les arrêts prolongés ne sont plus qu'un mauvais souvenir.

**96 000 ARTICLES
DANS LA GAMME**

Mais tout d'abord, revenons un instant sur ce cas. Votre machine est à l'arrêt et vous avez besoin au plus vite de pièces de rechange. Afin de vous éviter de feuilleter notre catalogue complet, nous avons résumé dans un prospectus clair les articles les plus importants et les plus courants dans le domaine de l'injection plastique. Vous y trouverez par exemple des matériaux de remplacement tels que les joints toriques, les tuyaux pour liquide de refroidissement, et bien d'autres encore. Ce type d'arrêt n'étant pas toujours dû à un produit inadéquat, mais parfois à un montage défectueux, notre gamme comprend également les outils de montage adaptés.

Un paradis pour les moulistes injecteurs

Vous trouverez également sur notre site Internet des conseils judicieux autour du thème de la transformation plastique. Nous y avons créé une section qui vous est spécialement dédiée. La structure est basée sur la version imprimée et vous aide à trouver le bon produit sans perdre de temps. En complément, vous trouverez également des thèmes intéressants et des informations par nos experts. Des liens vous permettent d'accéder directement à notre boutique en ligne sur laquelle vous pouvez commander immédiatement les pièces de rechange nécessaires. Par ailleurs, l'utilisation de nos produits de qualité vous aide à prévenir les éventuelles défaillances.

Notre conseil pour vous

Un article important, bien que souvent sous-estimé, est le joint torique déjà mentionné. Il existe ici d'énormes différences de qualité. Vous en apprendrez davantage à ce sujet sur notre site Internet.





Plus d'infos sur :
www.meusburger.com/moulistes-injecteurs

Standards et spécifiques se rencontrent

À vos marques, prêt, partez ! Vos idées de produits rencontrent nos solutions : nous vous proposons le système de canaux chauds le plus adapté à chaque application, afin de vous faciliter le plus possible votre processus d'injection de pièces plastiques. Pour la technique des canaux chauds, vous pouvez choisir entre version standardisée et version spécifique. Quel que soit le produit de votre choix – vous bénéficiez dans tous les cas de notre soutien complet pour votre projet.

Ce qui a commencé par une idée pour le traitement de matière plastique, s'est développé aujourd'hui en une gamme variée de solutions de canaux chauds. Et notre technique des canaux chauds couvre à ce jour les exigences liées aux applications difficiles en termes de propriétés physiques, de matériaux, d'intégration fonctionnelle, de qualité de surface et de formes complexes. C'est pour cela que vous avez le choix entre standard et spécifique:

Vous craquez pour les standards ?

Nous sommes là pour répondre à vos attentes. En effet, nos systèmes de canaux chauds standardisés aux formes géométriques définies sont faciles à configurer. Les données 3D sont disponibles immédiatement dans différents formats de fichiers, et les systèmes préassemblés sont livrés rapidement. Vous pouvez en outre commander le porte-moule complet, et ainsi recevoir le moule à canaux chauds FH tout prêt. Notre service après-vente est à vos côtés et vous fournit un accompagnement complet ainsi, avec nos produits modulaires, chacun des composants peut être remplacé individuellement.

Faire du sur-mesure...

...est également possible : nos systèmes de canaux chauds spécifiques sont aussi uniques que vos applications le sont. Sur la base de composants canaux

chauds standardisés, nous complétons nos systèmes, de sorte qu'ils s'adaptent à vos besoins et à vos exigences. Ainsi, ils sont parfaitement adaptés à la matière plastique, au moule, à la presse à injection et aux accessoires, et permettent un processus de fabrication optimal. Bien sûr, vous recevrez également les systèmes de canaux chauds prêts au montage et prêts à être connectés : insérer, fixer, connecter, démarrer l'injection plastique – chez nous, c'est aussi simple que cela. La meilleure maniabilité possible des systèmes, en termes de service et de montage, reste toujours au centre de nos préoccupations – et bien évidemment le bon fonctionnement de votre processus d'injection et, en finalité, l'obtention de la qualité optimale pour vos pièces injectées.

**INSÉRER. FIXER.
CONNECTER. DÉMARRER
L'INJECTION PLASTIQUE.**

Nous sommes là pour vous

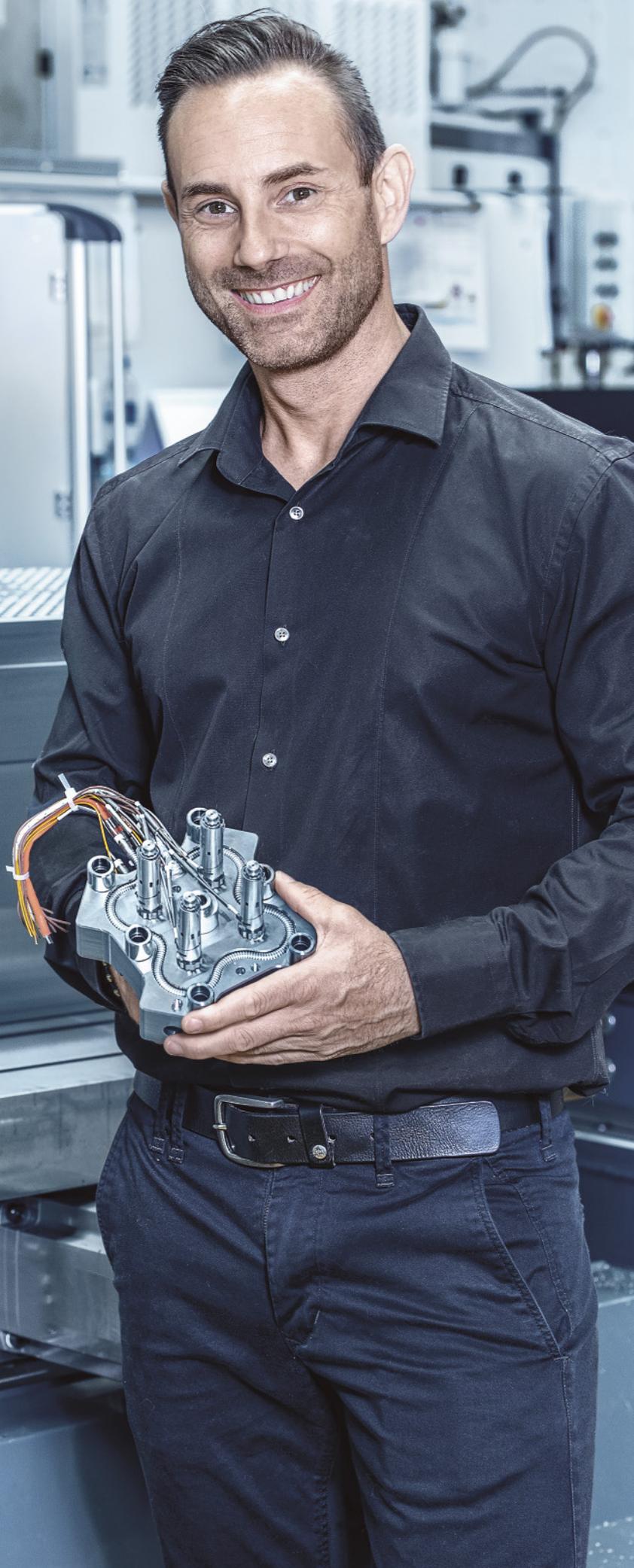
De la conception à la phase de design du système, en passant par la mise en service, jusqu'à l'entretien, notre équipe vous prend en charge de manière globale. À chaque étape de votre projet, vous recevez un retour d'informations dans les 24 heures. Votre souhait d'optimisation est réalisé par nos experts de processus. Pour vos projets, profitez de nos dizaines d'années d'expérience – qu'il s'agisse de l'optimisation de processus d'injection, du traitement des matériels les plus divers, ou de la conception de vos idées de moules. Nous sommes là pour vous.



Idée produit, construction, configuration, injection plastique – avec nous comme partenaire, vous raccourcissez les temps d'usinage de vos projets.

Stefan Kraxner, Directeur canaux chauds

Qu'il s'agisse de conteneurs de transport très solides, de grandes quantités de fermetures, de construction légère dans le secteur automobile, ou d'applications en salle blanche avec parois fine dans l'industrie médicale – nous avons la bonne solution pour vous dans le domaine des canaux chauds.



De l'idée au produit

Pour la technique de régulation, nous nous consacrons en permanence au développement de nouveaux produits et à l'optimisation de produits existants. Nous recueillons volontiers vos idées, en vérifions la faisabilité, et mettons tout en oeuvre pour les réaliser. Afin que vous voyiez comment cela fonctionne exactement, nous vous invitons à jeter un coup d'oeil dans le processus de développement de la dernière unité de commande pour buses obturées, le profiTEMP+ VCON.

1

Une idée surgit

Lorsque nous devons développer un nouveau produit, nos responsables produits, nos commerciaux et nos développeurs produits travaillent en étroite collaboration. Ainsi, des idées de produits concrètes sont élaborées à partir des informations collectées sur le marché, auprès de nos clients, et grâce à des visions novatrices. C'est de cette manière qu'est née l'unité de commande pour buses obturées : Le VCON pour profiTEMP+.



2

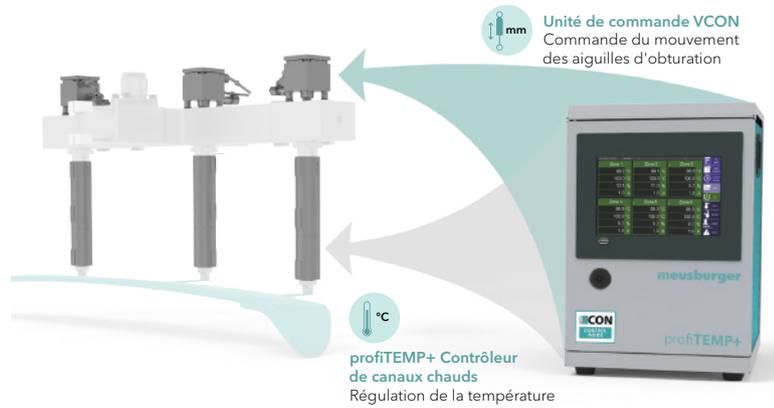
Collecte des idées

Après que l'idée de perfectionnement a été concrétisée dans le cahier des charges, l'équipe de développeurs est intervenue et a élaboré des approches de solutions à partir des exigences définies dans celui-ci. Pour le profiTEMP+ VCON, le contrôle de la variation de la vitesse de l'obturateur avec le système « varioFILL advanced » était au centre de nos préoccupations. Le cahier des charges ainsi obtenu a été approuvé par toutes les parties concernées avant le démarrage du projet.



Préparation en cours

Après validation du projet de développement, celui-ci a été divisé en de nombreuses petites sous-étapes, et une planification concrète du processus et des échéances a été mise en place. Des réunions d'équipe étaient régulièrement organisées pour ajuster la situation en cours. Grâce à cela, les adaptations nécessaires de la planification ont pu être assurées en temps voulu. Outre la coordination des domaines de la technique des canaux chauds et de la technique de régulation, nous avons également fait appel à des spécialistes de vannes proportionnelles, avec lesquels nous avons mis en oeuvre le développement.



Le développement

Le processus a d'abord été analysé dans le cadre d'une vaste série de tests. Sur cette base, nous avons commencé par l'élaboration du schéma électrique et de l'implantation, et un premier prototype est né. En parallèle, le service des logiciels a continué à développer le produit, tout en procédant à des tests complémentaires. À la fin, il fallait encore vérifier le respect des exigences du cahier des charges et des normes en vigueur.

Et le contrôle

Ce n'est qu'après le contrôle de sécurité, et les tests CEM nécessaires, que le profiTEMP+ VCON a obtenu l'homologation pour des séries de tests spécifiques et des essais sur le terrain. Après la création des fiches techniques, du manuel d'utilisation et de bien d'autres choses encore, la remise à la production et la validation de la mise en série ont finalement eu lieu. L'ensemble du processus de développement a été réalisé selon la norme ISO 9001.

Objectif atteint

La commercialisation ainsi que les ventes ont démarré à ce moment-là, et c'est ici que le travail des développeurs a pris fin. Nous sommes de nouveau prêts pour la prochaine idée de produit – peut-être la vôtre ?



En savoir plus sur le profiTEMP+ VCON
et ses avantages :

www.meusburger.com/profitemp-vcon-fr

Finis la recherche



Vous aimeriez trouver en quelques clics les produits adaptés aux besoins quotidiens de l'atelier ? Et ce, malgré l'offre quasiment infinie sur le marché ? Cela semble impossible – mais ça ne l'est pas, car nous avons déjà effectué pour vous la présélection fastidieuse.



L'offre d'équipements d'atelier est vaste, vraiment vaste. C'est pour cela que filtrer les bons produits prend un temps considérable. C'est précisément ce que nous avons réalisé pour vous : nous avons comparé d'innombrables fournisseurs et préparé une sélection parfaitement adaptée à la construction d'outillages et de moules. Bien sûr, celle-ci est régulièrement élargie et complétée.

Commandé – envoyé

Afin que vous puissiez profiter longtemps de nos produits, nous misons exclusivement sur des fabricants qui répondent également à nos exigences. Car seuls les produits que nous avons testés nous-mêmes, et qui font leurs preuves au quotidien dans notre propre production, seront intégrés à notre gamme d'équipements d'atelier. Et comme tous les articles d'équipement de mesure, d'outils de coupe, de matières de production, d'accessoires pour érosion, et bien d'autres encore, sont disponibles dans notre stock, nous pouvons vous les expédier dans les plus brefs délais.

Bien sûr, nous ne pouvons pas lister ici tous les produits pour vous. C'est pourquoi nous présentons à la page suivante la petite sélection produits de nos experts.



Vous trouverez la gamme complète d'équipements d'atelier sur notre site Internet :

www.meusburger.com/equipement-d-atelier



ÉQUIPEMENT D'ATELIER

DES OFFRES SPÉCIALES TOUS LES MOIS



Trouver rapidement le bon produit



CONNECTEUR RAPIDE (E 2175)

Le produit idéal pour le test d'étanchéité et la détection rapide de fuites sur les inserts ainsi que sur les plaques porte-empreintes – avec une fixation très simple dans un circuit de régulation cylindrique, sans aucune intégration de filetages.



SPRAY DE TRAÇAGE (VTP 200 S)

Comme votre temps est précieux, notre spray de traçage haute température vous permet un traçage efficace et surtout rapide.



BRIDE DE PUISSANCE POUR LE MOULAGE PAR INJECTION (HWS 104)

Avec cette bride de puissance, vous ne perdez pas de temps lors du bridage de moules d'injection sur des presses à injection.



KIT D'OUTILS DE MONTAGE POUR JOINTS TORIQUES (V 28100)

Avec notre kit d'outils de montage, vous avez l'outil adapté à portée de main pour le montage et le démontage de joints toriques, même lorsque les espaces de montage sont difficiles.



FRAISE POUR LOGEMENT DE JOINT (WZB 32112)

Vous souhaitez depuis toujours la rainure parfaite pour une étanchéité garantie – tout en économisant le plus de temps possible ? Souhait exaucé : avec notre fraise pour logement de joint.



ÉTAU AVEC ARTICULATION À ROTULE (HWS 572)

Une petite pression du levier vous suffit pour usiner la pièce fixée dans la position de travail idéale, comme vous le souhaitez.

Votre savoir, notre passion

L'arrêt brutal d'une grande partie de l'économie mondiale au printemps 2020 n'est pas non plus resté sans conséquences pour le pays exportateur qu'est l'Autriche. Les baisses du chiffre d'affaires et les problèmes de liquidité et d'approvisionnement figuraient en tête de la liste des défis urgents à relever pour un grand nombre d'entreprises. Vous vous demandez ce que tout cela a à voir avec la gestion des connaissances (WM) et notre partenaire WBI Knowledge Solutions ? Nous avons la réponse.

En 2019, KRAL, le fabricant de pompes à vis et de technique de mesure de débit du Vorarlberg, a décidé de mettre en place la plateforme de connaissances digitale WIVIO de notre partenaire WBI Knowledge Solutions. Celle-ci met à disposition de façon centralisée les documents d'informations, nommés WiDoks, et, en un clic, fournit à tous les utilisateurs un savoir-faire pertinent ainsi que des informations actualisées. L'origine de cette décision était le souhait de l'entreprise d'environ 250 employés d'établir un concept de direction basé sur le savoir. Jusque là, l'ensemble du savoir était enregistré dans différents documents, à différents endroits. Les avantages de la méthode WBI® étaient évidents pour nous : le savoir est saisi de façon uniforme et accessible à tous dans un seul endroit. Il peut ainsi être utilisé, perfectionné et mis à jour dans toute l'entreprise.

Introduction, mise en oeuvre, utilisation

L'introduction a été effectuée rapidement – après avoir déterminé les exigences du système et l'environnement technique chez KRAL, l'équipe de consultants de WBI a pu ajuster le logiciel, puis préparer et accompagner l'implémentation.

Otmar Kräutler, gérant de KRAL, souligne à quel point il était important de passer rapidement à WIVIO : « La mise en place technique du système a été rapide, et la formation des utilisateurs courte, car tout le monde sait manipuler les documents microsoft. Durant la première phase, de nombreuses connaissances déjà disponibles ont été préparées avec soin et saisies dans la base de connaissances. Bien sûr, ce processus nécessite un peu de temps – en définitive, c'est toute l'entreprise qui est impliquée. » Depuis, KRAL crée en permanence de nouveaux WiDoks et complète ceux existants.

Tout est à jour

WIVIO a justement joué un rôle important pour KRAL lors de la crise mondiale du corona au printemps 2020. Des faits, des mesures, ainsi que des recommandations d'action ont été saisis et communiqués directement via la plateforme. Kräutler constate que l'avantage essentiel de la méthode WBI® est l'actualité de l'information et la mise à disposition ciblée d'un savoir pertinent par l'équipe. Cela n'a pas d'importance que les employés se trouvent au siège social ou en télétravail : « Grâce à la

MISE À DISPOSITION
CIBLÉE D'UN SAVOIR
PERTINENT

” *Là où d'autres doivent encore s'organiser, nous cherchons déjà des solutions adaptées avec nos clients et nos fournisseurs.*

Otmar Kräutler, gérant chez KRAL



transparence sur la personne responsable du contenu, vous trouverez rapidement le bon interlocuteur. De plus, les employés peuvent recevoir des instructions importantes via les groupes de notification. » Chaque mise à jour d'un WiDok étant accompagnée d'un commentaire de modification et l'actualité des informations est également visible d'un coup d'oeil dans le contexte. WIVIO devient ainsi un « Single Point of Truth » (point unique de vérité) – toujours accessible avec la toute dernière version. De plus, le développement du document de connaissances peut être à tout moment retracé dans l'historique. Comparé à la distribution courante par intranet ou par e-mail avec pièces jointes, ce type de gestion de documents est plus efficace, plus facilement traçable, et permet de gagner du temps et de l'espace mémoire. Ainsi, l'entreprise familiale peut désormais réagir rapidement et avec souplesse aux modifications, et également communiquer immédiatement des informations importantes.

**EFFICACITÉ,
TRAÇABILITÉ
ET RAPIDITÉ**

Entreprise : KRAL GmbH

Créée en : 1950

Chiffre d'affaires 2019 : 35 millions d'euros

Produit principal : Pompes à vis &
Technique de mesure de débit

Siège social : Lustenau, Autriche

Site Web : www.kral.at

WBI
KNOWLEDGE
SOLUTIONS

Gestion des connaissances chez KRAL :

Introduction : März 2019

Documents de connaissances créés : plus de 4 000

Auteurs de documents de connaissances : 120

Avantages de la gestion des connaissances

- *Classement organisé : permet un accès centralisé et une recherche rapide*
- *Version unique : WIVIO garantit l'accès à la toute dernière version d'un document*
- *Des responsabilités clairement définies : les responsables de contenu sont également des experts dans leur domaine et sont rapidement joignables si besoin*



Les meilleures cartes numériques

Vous connaissez déjà certainement nos boutiques Meusburger et nos nombreux configurateurs et assistants. Mais avez-vous déjà cliqué sur les trucs & astuces, les vidéos de produits ou les rapports d'utilisateurs ? Oui ? Parfait. Non ? Découvrez ici les possibilités qui s'offrent à vous.

Nos boutiques Meusburger, qui arborent un tout nouveau look depuis le début de l'année, et qui ont été élargies avec de nombreuses innovations techniques, vous permettent de commander rapidement et simplement les produits dont vous avez besoin. Nos configurateurs et assistants, perfectionnés en permanence, vous y aideront. Vous connaissez et utilisez certainement déjà tout cela – mais il y a bien sûr beaucoup plus à découvrir sur notre site Internet. Quoi exactement, et pourquoi ? Lisez donc la suite !

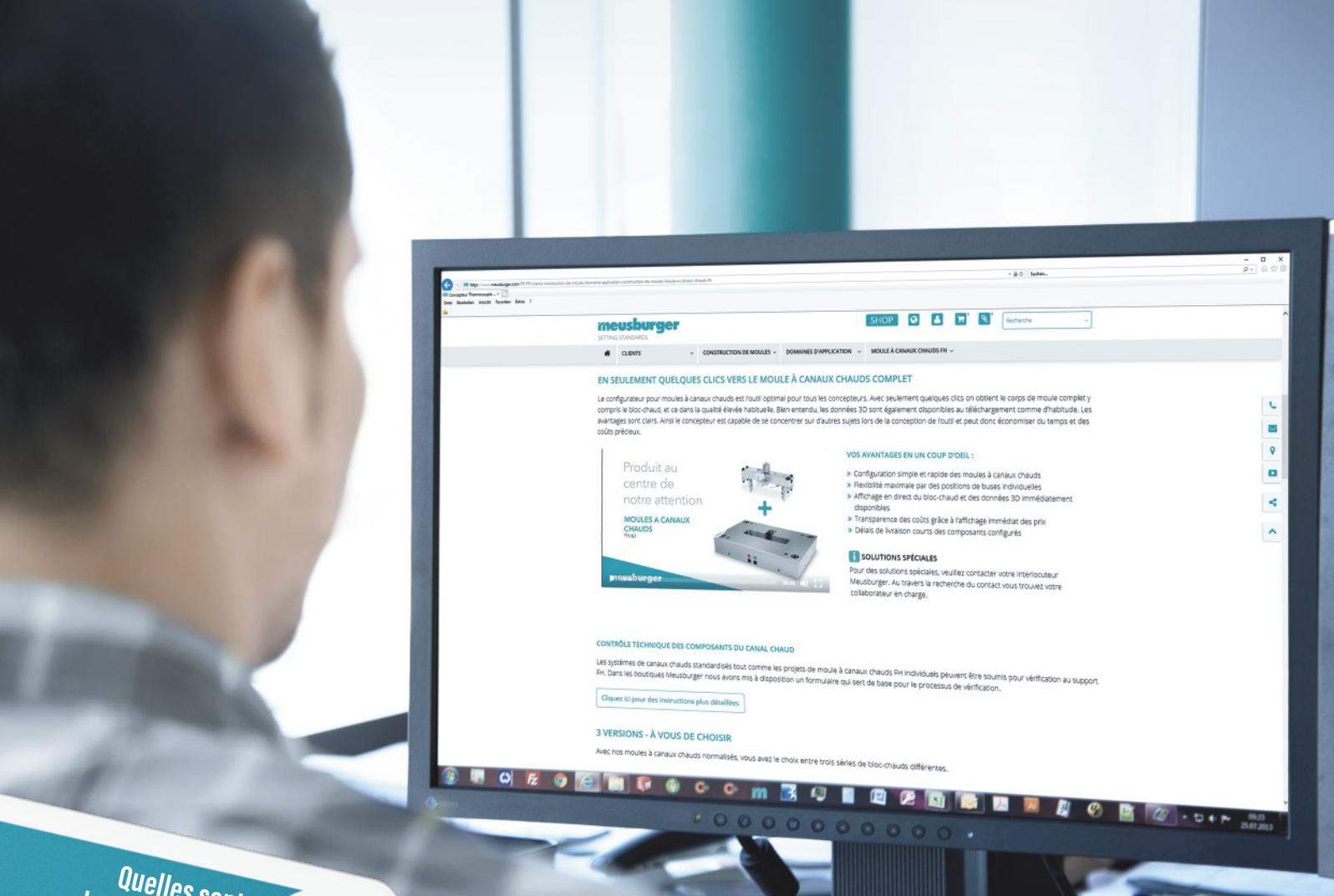
Partage d'expériences

Outre de nombreuses informations sur les produits les plus divers, des informations générales sur notre entreprise, des actualités et des communiqués de presse récents, notre site Internet comporte depuis le début de l'année une toute nouvelle section : l'élément de menu « Clients ». Vous y trouverez des conseils et des instructions utiles, des renseignements intéressants sur les différents thèmes, ainsi que des exemples d'application intéressants. En effet, nous voulons vous soutenir dans vos projets, non seulement avec nos produits, mais également avec notre savoir né de notre longue expérience dans la construction d'outillages et de moules – fidèles à notre devise : « Devenir meilleurs ensemble ». En plus des thèmes concernant la construction de moules, la construction d'outils de découpe, et les nombreux conseils associés dans le domaine des équipements d'atelier, il y a également des informations utiles pour les concepteurs à découvrir.



En savoir plus :

www.meusburger.com



Quelles sont les nouveautés de la gamme ?

NOUVEAU

Vous trouverez ici toutes les réponses !

LE PORTAIL

Encore plus d'informations

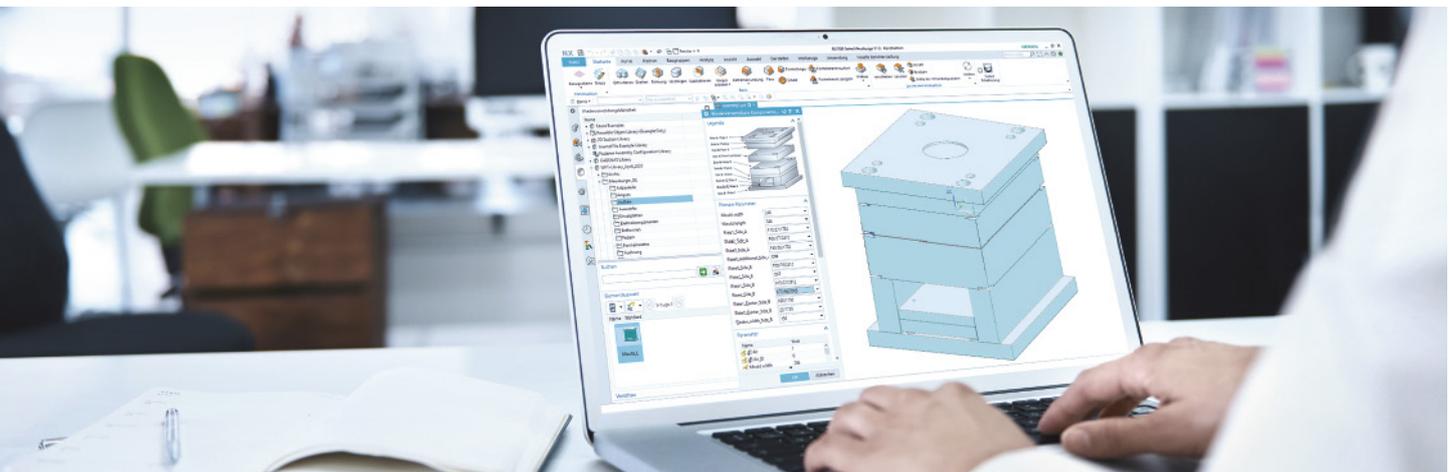
Depuis l'introduction début 2020 de cette section spécifique pour les clients sur notre site Internet, nous l'avons perfectionnée et développée en permanence. Il en résulte un blog d'information interactif pour la construction d'outillages et de moules, dans lequel vous trouverez de courtes vidéos explicatives de nos experts produits sur de nombreux thèmes, des rapports d'utilisateurs captivants, ainsi que des trucs & astuces avec des liens appropriés vers d'autres domaines thématiques. Ainsi, nous vous offrons également en ligne le meilleur soutien possible pour vos projets. Découvrez vite la diversité d'informations sur notre site Internet.

Vous trouverez dans les pages suivantes des informations intéressantes sur notre outil NX Meusburger, et des détails sur les avantages des boutiques Meusburger.



Pouvons-nous vous présenter... ?

Nos nombreux assistants et configurateurs nous permettent déjà de vous soutenir dans votre travail quotidien dans le domaine de la conception. Or nous ne nous contentons pas de ce qui existe déjà. C'est pour cela que nous sommes allés plus loin en mettant à votre disposition gratuitement depuis cette année un outil de CAO éprouvé, adapté au système de CAO Siemens NX. Comment cela s'est-il passé ? Faisons ensemble un petit saut dans le passé et voyez par vous-même.



Il était une fois...

L'histoire commence avec notre client Schmidt WFT qui, en 2015, a attiré notre attention avec sa vision : une bibliothèque Meusburger, adaptée à l'outil de CAO Siemens NX, pour un travail efficace. Vous pensez que c'est une bonne idée ? Nous aussi, c'est pourquoi le

signal de départ a été donné pour la création des composants de Meusburger pour la bibliothèque par un concepteur de Schmidt WFT. Environ six mois plus tard, l'outil a été contrôlé et utilisé en interne chez Schmidt.

**ENSEMBLES DE
DONNÉES 3D NATIVES**

À ce moment-là, une grande partie des composants standardisés de Meusburger était déjà intégrée.

”

Grâce à l'introduction de la bibliothèque de composants Meusburger dans Siemens NX, nous avons créé un nouveau standard de conception avec un besoin minimal de formation.

Société Alhorn, A. Rühmeier, responsable de la conception

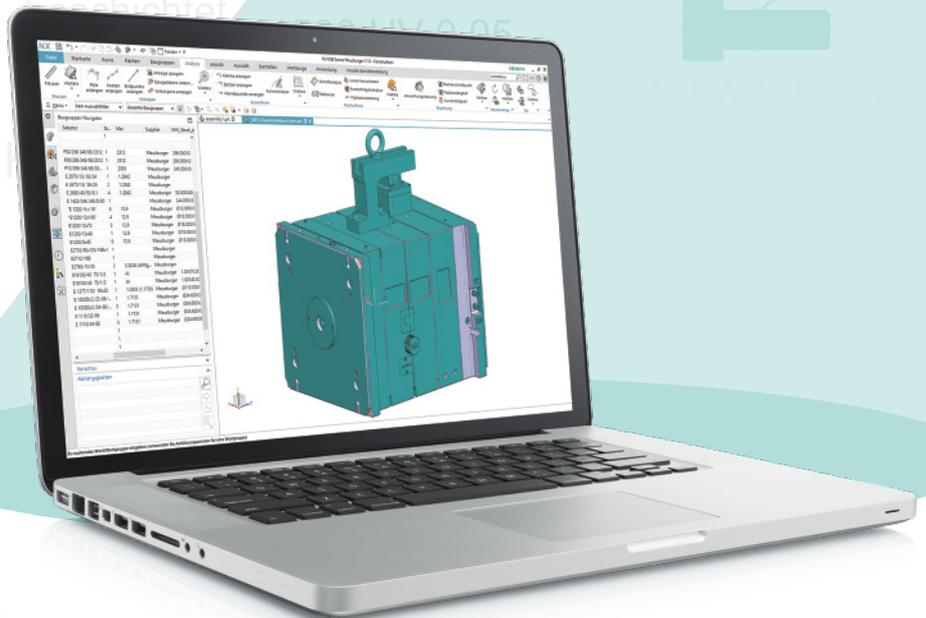
MEUSBURGER NX-TOOL

La bibliothèque CAO de Meusburger pour les concepteurs

+ FACILE

+ GRATUIT

+ EFFICACE



Ce n'est pas tout

Après ce premier succès, nous nous sommes demandés pourquoi d'autres entreprises ne profiteraient pas également de cet outil. C'est précisément là que Schmidt est intervenu et a également mis la bibliothèque à disposition de ses clients au moyen de licences annuelles. Les données ont été soignées au fil des années, l'outil a été régulièrement actualisé par Meusburger via les mises à jour des produits, et les retours de clients connus ont été intégrés au développement.

**CONSTRUCTION
RAPIDE**

Sur la dernière ligne droite

Nous sommes presque arrivés à la fin de l'histoire. Cette année, nous avons franchi une étape supplémentaire et pouvons désormais mettre à votre disposition gratuitement l'outil de CAO. L'avantage majeur : les modifications peuvent désormais être mises en oeuvre encore plus facilement car tous les composants sont immédiatement modifiés en cas d'éventuelles adaptations. L'outil vous offre ainsi un processus de conception simple et rapide.

En résumé

En collaboration avec Schmidt WFT, un outil intelligent, spécialement adapté au système de CAO Siemens NX, a vu le jour : l'outil NX Meusburger. Il permet de travailler directement dans le système de CAO sans utilisation de la boutique. En cas de modifications, les attributs sont transférés automatiquement, ce qui réduit considérablement le temps consacré aux ajustements. L'outil contient presque toute la gamme de la construction de moules ainsi que les espaces de montage, y compris les informations respectives sur les tolérances et les surfaces. En cas de modifications, la nomenclature est également à nouveau générée et peut ensuite être lue simplement dans la boutique en ligne via l'importation Excel, pour commande.

**TÉLÉCHARGEMENT
GRATUIT**

Notre bilan : l'outil est non seulement gratuit, mais il est également bien implanté et éprouvé – en résumé, une solution intelligente et efficace pour les concepteurs. N'hésitez pas à l'essayer de suite :



Vidéo d'information et téléchargement :
www.meusburger.com/nx-tool-fr

Vous souhaitez un service complet ?

La construction de moules, d'outillages et de machines comporte souvent une série de défis qu'il n'est pas facile de relever tout seul. C'est pourquoi nous vous aidons volontiers à les résoudre rapidement et efficacement. Et ce ne sont pas des paroles en l'air : grâce à nos boutiques, qui sont perfectionnées en permanence dans les versions en ligne et hors ligne, nous transformons cette promesse en réalité. Voyez par vous-même.

DEMANDES SPÉCIALES

Tout s'est bien déroulé pour vos achats jusqu'à présent ? Super. Mais le prochain défi se présente déjà : vous avez encore une demande spéciale. Bien sûr, il est également possible de créer ou de demander des articles spéciaux dans notre boutique en ligne. Cela fonctionne en ajoutant une remarque sur l'article ou la commande concerné. Il est très facile de sélectionner individuellement les détails techniques.



GAIN DE TEMPS

Vous souhaitez une configuration rapide et simple des données CAO ? Ce n'est pas non plus un problème dans notre boutique, car nous mettons à disposition des données CAO dans des formats neutres, et l'exportation est possible via l'interface directe dans tous les systèmes de CAO courants. La connexion CAO « CADClick » permet de configurer directement les données, ce qui représente également un énorme gain de temps.



ASSISTANCE

Qui ne connaît pas cela : le temps est compté, et pourtant il faut mettre en oeuvre son projet. C'est là que nous intervenons – vous voulez savoir comment ? C'est simple. Nous offrons une aide importante pour la sélection des pièces d'assemblage appropriées, et bien d'autres encore. Car nos nombreux assistants, configurateurs et guides de sélection dans la boutique en ligne sont constamment perfectionnés, et vous facilitent la recherche du produit adapté pour votre projet.



Notre site Internet ainsi que les boutiques Meusburger sont disponibles dans 21 langues.



SUPPORT

EXPERTISE

Et que diriez-vous de profiter maintenant également de notre expérience dans le domaine de l'usinage par enlèvement de copeaux ? Avec le « calculateur vitesses de coupe » développé spécialement pour vous, nous vous transmettons volontiers les valeurs empiriques acquises dans notre production. Vous pouvez ainsi calculer rapidement et simplement les données de coupe adaptées à vos outils de coupe.



EFFICACITÉ

Vous avez à présent configuré rapidement et simplement le produit que vous souhaitez, et – cela est compréhensible – vous n'avez pas envie d'un long processus de commande ? Fidèles à notre devise « Le temps c'est de l'argent », nous permettons une commande simple et efficace. Le mode d'affichage clair garantit une sélection rapide des articles, et il est également possible d'afficher le prix client individuel avec remise. Il est également possible de définir la devise.



Maintenant vous aimeriez savoir qui peut vous aider en cas de question ? Ici aussi, nous sommes à votre disposition : outre notre vaste gamme d'aides digitales, nous vous offrons une assistance aussi rapide que professionnelle – par téléphone ou par e-mail. Nos collaborateurs du service commercial externe vous aident également volontiers.



Vous voyez, faire ses achats dans les boutiques de Meusburger en vaut la peine. Essayez-le sans plus tarder :

www.meusburger.com/boutique-en-ligne





”

*GRÂCE À NOS VASTES
INSTALLATIONS DE
STOCKAGE POUR LES
PIÈCES FINIES ET LES
MATIÈRES PREMIÈRES,
NOUS POUVONS VOUS
GARANTIR UN TAUX DE
DISPONIBILITÉ DE 98% .*



STOCKAGE DE PLAQUES

Un coup d'oeil dans les coulisses

Il est particulièrement important pour nous de vous permettre de mettre rapidement en oeuvre vos projets. Nos vastes surfaces de stockage vous garantissent une disponibilité de livraison extraordinairement élevée. Nous vous montrons volontiers comment tout cela est réalisé, en jetant un bref coup d'oeil dans les coulisses.

Nous disposons de vastes surfaces de stockage aussi bien pour les pièces finies que pour les matières premières : dans notre entrepôt extérieur, les matières premières sont stockées sur une surface d'environ 24 000 m² avant d'être transformées.

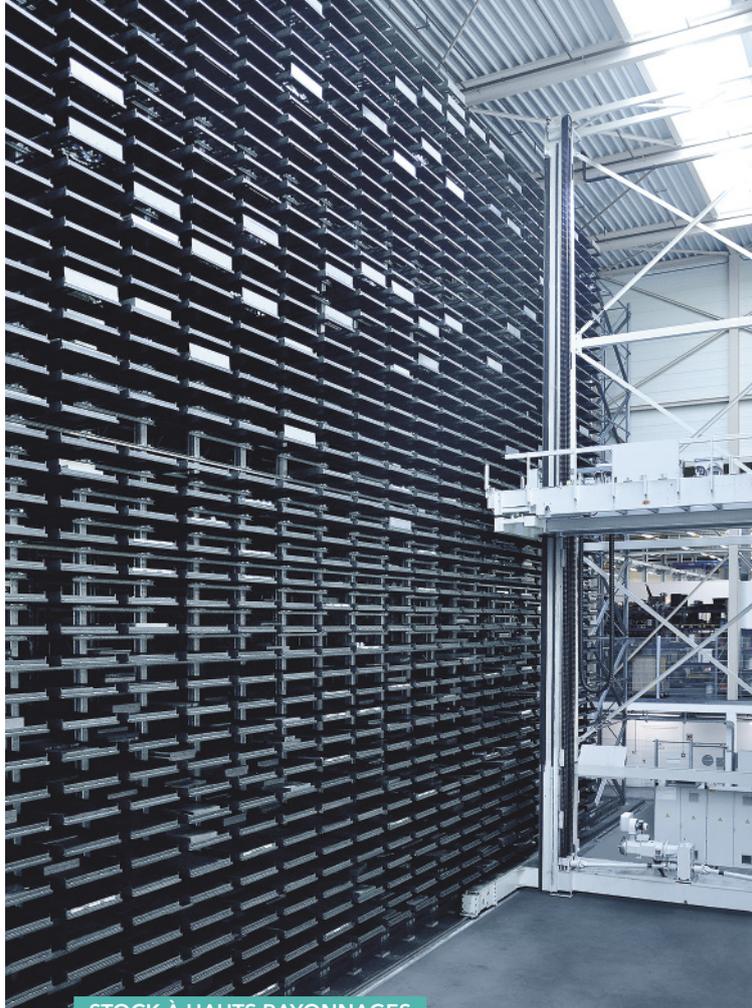
Les trois entrepôts à haut rayonnages ont une capacité totale d'environ 5 000 emplacements de stockage.

Pour nos pièces finies, nous disposons d'une surface de stockage considérable d'environ 18 000 m². Une grande

partie de celle-ci est consacrée au stockage de plaques où sont entreposés environ 25 000 articles. Les plaques pesant moins de 30 kg sont entreposées dans des systèmes de casiers, tandis que les plaques plus lourdes sont stockées dans des zones au sol dédiées. L'entrepôt manuel pour composants est utilisé notamment pour les pièces d'un encombrement élevé ou d'un poids supérieur à 5 kg. Les matières dangereuses et les produits de nettoyage sont également entreposés ici.

Nous nous développons pour vous

Afin de continuer à garantir la disponibilité constante des marchandises, nous avons considérablement élargi cette année la capacité de stockage de notre stock automatisé pour petites pièces. En un clic, la marchandise est envoyée directement chez l'opérateur de préparation des commandes et ensuite expédiée.



STOCK À HAUTS RAYONNAGES



STATION DE PRÉPARATION DE COMMANDES
DU STOCK AUTOMATISÉ POUR PETITES PIÈCES



STOCK EXTERIEUR POUR MATIERES PREMIERES

Faits sur le stock automatisé pour petites pièces

Extension de la capacité
d'environ 30 700 à quelque
**46 000 emplacements
pour les bacs**



Dimensions :

15 m de large

12,5 m de haut

73 m de long



Bacs avec une
**capacité de
charge de 50 kg**

98 navettes sur 41 zones
avec une **vitesse de 3 m/s**

- 7** stations de préparation de commandes,
- 2** stations de stockage des marchandises et
- 8** postes d'emballage

Vos avantages :

- Capacité plus élevée
- Disponibilité constante
- Moins de risques d'erreur
- Débit plus élevé



***Vous voulez jeter un coup d'oeil dans les coulisses ?** Contactez simplement votre commercial externe, et vous aurez un aperçu captivant lors d'une visite de l'entreprise.*

Nature et industrie se rencontrent

Le Vorarlberg, où nous nous trouvons avec de nombreux autres leaders du marché mondial, est considéré depuis de nombreuses années comme un pôle économique très prospère. Cela est notamment lié à sa situation centrale en Europe et au niveau élevé de formation de la population. Mais pas uniquement. La diversité des paysages de nature est également très attrayante pour les personnes du monde entier en recherche d'emploi.

Depuis la création de l'entreprise en 1964, beaucoup d'événements ont eu lieu chez nous. Toutefois, une chose n'a pas changé – notre attachement à la région Vorarlberg.

Cela a plusieurs avantages :



La situation stratégiquement très favorable au centre de l'Europe est un véritable atout. En effet, une bonne liaison aux réseaux de transport internationaux constitue l'un des aspects principaux de nos délais courts.



À cela s'ajoute la qualité élevée du système de formation. De l'apprentissage jusqu'aux études techniques, toutes les portes restent ouvertes dans le Vorarlberg. Et ce n'est que grâce à nos employés parfaitement formés qu'il nous est possible de vous garantir depuis de nombreuses années la qualité élevée habituelle de nos produits.



Si de nombreux employés qualifiés étrangers se rendent dans le Vorarlberg, c'est aussi pour ses particularités, au-delà de la vie professionnelle quotidienne. En effet, les possibilités sont quasiment infinies toute l'année, de la baignade dans le lac de Constance aux activités en montagne. Le mieux est de nous rendre visite, de vous accorder une visite guidée de l'entreprise ainsi que quelques jours de congé. Cela en vaut la peine, promis.

Indépendamment de ces avantages liés à l'entreprise, il existe une particularité régionale dont nous sommes très fiers : notre dialecte. Bien qu'il ne soit que rarement compris dans le reste de l'Autriche. Il existe même parfois de telles différences au sein de la petite région du Vorarlberg qu'il est difficile de se comprendre. Vous pensez tout comprendre parfaitement ? Alors découvrez notre quiz sur le dialecte !

LE DIALECTE, UNE PARTICULARITÉ

Regarder vers l'avenir

Comme on le dit si bien : « Celui qui s'arrête a déjà perdu ». C'est pour cela que nous continuons à regarder devant nous et à planifier notre avenir. Notre siège social de Wolfurt étant devenu peu à peu trop exigu, nous avons acquis en 2019 un terrain à Hohenems situé à environ



PRÉPARATIFS POUR LE DÉBUT DES TRAVAUX À HOHENEMS.

Quiz sur le dialecte du Vorarlberg

Que signifient les 5 termes suivants ?

- gsi
- ghörig
- wellaweag
- Hääs
- potschat

Solution:

gsi : été, état / ghörig : correct, juste, bon / wellaweag : de toute façon, quand même, tout de même / potschat : maladroit

Zeawas!

Pour se saluer dans le Vorarlberg (familier)

15 kilomètres. Durant la première étape de construction, un autre bâtiment administratif pour nos employés voit le jour. Nous disposons également de suffisamment d'espace pour une future extension de nos surfaces de stockage et de production. Les derniers préparatifs sur place ont été réalisés cet été avec l'augmentation de la ligne à haute tension, afin que nous puissions bientôt commencer la construction.

Nous nous réjouissons par avance de ce site supplémentaire – tout particulièrement parce qu'il nous permettra de rester longtemps fidèles au Vorarlberg, et de créer de nouveaux emplois pour les habitants de la région.



NOUVEL ESPACE VITAL POUR ABEILLES À LINGENAU.



High-tech

Afin de vous garantir à long terme la qualité élevée à laquelle nous vous avons habitué, nous formons nous-mêmes nos employés qualifiés de demain. Dans notre vaste atelier d'apprentissage de 2 100 m² à Wolfurt, chacun a suffisamment d'espace pour développer ses compétences.

Tout comme pour notre gamme de produits, la diversité des formations professionnelles est très grande chez nous. La raison est très simple : pour pouvoir continuer à vous satisfaire avec des produits de première qualité à l'avenir, nous nous appuyons également dans les années à venir sur nos propres experts au sein de notre entreprise. Et comme l'on n'a jamais assez d'experts, nous les formons nous-mêmes dans nos formations professionnelles de technicien fraiseur, génie mécanique, électrotechnique et mécatronique. En plus de ces métiers techniques, nous offrons également la possibilité d'une formation numérique dans le domaine de la technologie de l'information. Outre les formations professionnelles spécifiques, avec notre équipe de formateurs nous accor-

don également une grande importance à la transmission de compétences sociales – nous organisons par exemple régulièrement des activités pour les apprentis afin de renforcer l'esprit d'équipe et la cohésion.

Ça va « décaper » !

Notre principale préoccupation est la formation professionnelle de technicien fraiseur. Dans celle-ci, nous formons environ 25 apprentis par an. Les jeunes apprennent, réalisent, et expérimentent beaucoup de choses durant les trois ans et demi, jusqu'au diplôme...

Formation professionnelle de technicien fraiseur

1^{re} année d'apprentissage

Chaque année au mois de septembre, de nouveaux apprentis commencent leur formation chez Meusburger. Les 365 premiers jours, l'accent est mis sur l'apprentissage des compétences de base de l'usinage par enlèvement de copeaux : il comprend notamment le fraisage, le tournage et le perçage. Bien sûr, les activités manuelles telles que le limage, le brasage et le soudage, ainsi que la vaste science des matériaux, sont également au programme. L'usinage par enlèvement de copeaux sur notre important parc de machines modernes est au centre de notre attention.



2^e année d'apprentissage

Dès la deuxième année de formation, on entre dans le vif du sujet, c'est-à-dire : CNC – la commande numérique assistée par ordinateur. Les apprentis entrent pas à pas dans le monde de la fabrication CNC dans lequel il est à nouveau beaucoup question de fraisage, de tournage et de rectification avec les commandes et les machines les plus diverses. La programmation FAO et l'utilisation de notre programme de dessin CAO constituent également une partie importante. En parallèle, le savoir dans les domaines de la gestion de la qualité, de la science des matériaux et du traitement thermique, est approfondi.



3^{ème} et 4^{ème} année d'apprentissage

À partir de la 3^{ème} année d'apprentissage, l'objectif est de découvrir, dans un système de rotation, la production et les différents services, de mettre immédiatement en pratique les connaissances acquises, et d'apprendre les contenus spécifiques aux services. De plus, il est important de déterminer avec les apprentis quels services de l'entreprise recherchent des employés qualifiés, et où les apprentis souhaitent travailler. Vers la fin de la période de formation, les apprentis seront préparés en parallèle au diplôme de fin d'apprentissage avec des cours théoriques hebdomadaires, des journées de pratique, des formations de programmation CNC, et des discussions techniques.

Comme vous pouvez le constater, nos apprentis rassemblent et acquièrent de nombreuses expériences, compétences et connaissances au cours de leur période de formation. Finalement, cela vous est également profitable – en effet, grâce à nos employés qualifiés, que nous formons nous-mêmes, notre qualité élevée est assurée à long terme.





CANAUX CHAUDS MEUSBURGER

COMMANDER – COMME VOUS PRÉFÉREZ ...



Boutique en ligne
www.meusburger.com



Téléphone
+43 5574 6706-0



Boutique hors ligne
installer & démarrer



E-mail
ventes@meusburger.com



Ces catalogues pourraient également vous intéresser :

