

informe

21^E ÉDITION, OCTOBRE 2023

Au ciel numérique

Soyez le bienvenu dans le monde de la numérisation, où tout est virtuel, automatisé et interconnecté.

Aux couleurs ; prêt ? Partez !

Utilisez-vous déjà le tableau de couleurs Meusburger ?

Bits et octets pour une plaque précise

Passer commande dans notre boutique en ligne est confortable et peut se faire 24 heures sur 24.



meusburger



Bonjour,

En tant que fournisseur fiable dans le domaine de la construction de moules et d'outillages, nous vous proposons exactement ce dont vous avez besoin pour réaliser vos projets. Dans ce cadre, la standardisation est la base de votre succès. Vous découvrirez ce qui nous distingue particulièrement en tant que fabricant d'éléments standards et comment vous en profitez dans mon entretien à la page 6.

Notre service en ligne nous permet d'être toujours à vos côtés. Dans le magazine annuel de cette année, nous vous faisons accompagner les données sur leur voyage à travers notre entreprise, de la commande jusqu'à la livraison. Ce voyage des données, qui, en fin de compte, garantit que les produits commandés arrivent à leur destination le plus rapidement possible, comprend de nombreux processus numériques de l'arrière-plan, qu'il s'agisse de notre boutique en ligne, de nos assistants et configureurs, du traitement automatique des commandes ou des processus de fabrication numériques. À la page 12, par exemple, vous pouvez vous renseigner sur les avantages offerts par le nouveau Portail Meusburger.

De plus, nous vous offrons un aperçu de notre gamme de produits parfaitement assortis. Chez nous, vous trouvez non seulement des plaques, mais aussi une vaste sélection de composants, comme les guidages, les éjecteurs et beaucoup plus. En dépit de notre croissance continue, nous restons fidèles à nos points forts initiaux et continuons de mettre l'accent sur les éléments standards comme notre domaine principal. Ainsi, vous découvrirez tout sur nos blocs pour érosion à la page 26.

Je vous souhaite maintenant un vif plaisir à la lecture de la dernière édition de notre « informe » aux nombreux sujets captivants, et je me réjouis de poursuivre notre coopération avec vous.

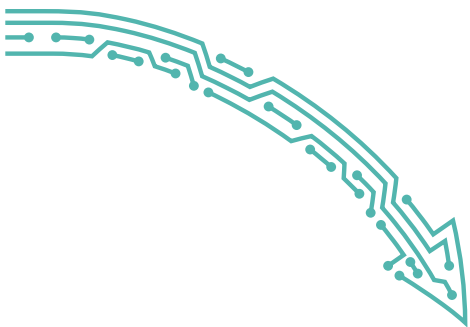
S. Meusburger

Associé-gérant





*Nous vous
emmenons
sur...*



*...le voyage
des données...*

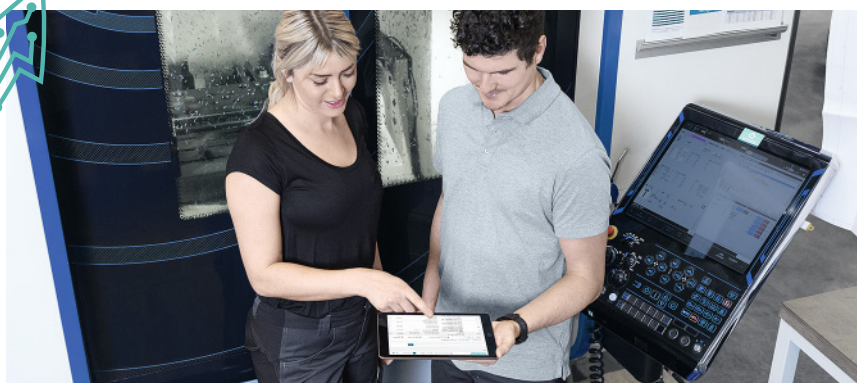
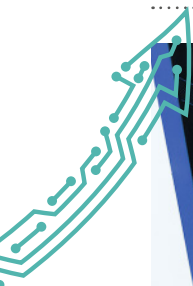


- 6** Nos forts alliés – le numérique et l’acier
- 8** Il était un clic
- 10** Au ciel numérique
- 12** Un peu de cassettes
- 16** Au fil du temps



*...à travers
notre production...*

*...jusque
chez vous.*



18 Une journée avec nos responsables technologie

28 De l'ordinateur directement vers la machine

38 5 questions « chaudes »

20 Commandes traitées au vol

32 Bits et octets pour une plaque précise

40 Interconnexion mondiale parfaite

24 Aux couleurs ; prêt ? Partez !

34 Automatisation dans l'entrepôt

44 Saviez-vous déjà... ?

26 Les blocs pour érosion mis en vedette

36 Participez et gagnez

46 Nos évènements en nombres

Mentions légales – Propriétaire de la publication, rédacteur et éditeur : Meusburger Georg GmbH & Co KG, Kesselstr. 42, 6960 Wolfurt, Austria, office@meusburger.com, www.meusburger.com ; **Rédaction :** Julia Jakob ; **Réalisation :** Justin Wackernell ; **Photos :** Julia Heißenberger (Meusburger) ; S. Broger ; B. Hämmerle ; stock.adobe.com ; shutterstock.com ; Freepik ; **Ligne éditoriale selon la loi sur les médias § 25 :** Informations gratuites destinées aux clients, partenaires et employés ; reproduction exclusivement autorisée avec la mention des sources ; **Remarque sur la formulation en termes de genre :** Pour toutes les désignations se rapportant à des personnes, la formulation choisie inclut implicitement tous les sexes, même si, pour des raisons de lisibilité, seule la forme masculine est employée.



Nos forts alliés – le numérique et l'acier

Monsieur Meusburger, votre entreprise est considérée comme un fournisseur fiable dans le domaine de la construction de moules et d'outillages. Comment assurez-vous que vos clients reçoivent rapidement les produits commandés ?

Quand le client fait une commande chez nous, de nombreux processus numériques se déroulent à l'arrière-plan. Ceux-ci garantissent que le produit arrive à sa destination le plus rapidement possible. Dans ce magazine annuel, vous découvrirez ces processus en détail. Entre autres, le Portail Meusburger offre aux clients non seulement un aperçu clair des commandes dans la nouvelle section « Mon compte », mais aussi de nombreuses pages informatives sur les produits, des astuces, des vidéos, des données CAD et beaucoup plus. Dans la boutique Meusburger, nous proposons plus de 96 000 articles. L'adaptation de ces produits aux souhaits des clients se fait tout simplement à l'aide de nos assistants et configurateurs. De même, nous investissons beaucoup pour optimiser la durée des processus dans les domaines de la technique et du contrôle des canaux chauds. C'est pourquoi ces deux domaines ont été intégrés dans notre système ERP commun, ce qui nous permet de traiter les offres et commandes encore plus rapidement dans toute l'entreprise.

À part les nombreux processus numériques, qu'est-ce qui distingue Meusburger quant à sa gamme de produits ?

Nous proposons à nos clients exactement ce dont ils ont besoin tout au long de la chaîne de valeur pour mettre en œuvre leurs projets. Notre gamme de produits est adaptée parfaitement aux besoins des entreprises de cons-

truction de moules et d'outillages. Dans ce cadre, nous nous concentrons particulièrement sur l'optimisation progressive des domaines existants et misons sur la standardisation comme base du succès de nos clients. Les plaques sont depuis toujours notre domaine d'activité principal. Notre grand entrepôt d'éléments standards avec plus de 30 nuances d'acier différentes représente un avantage considérable pour nos clients, tout comme la proportion élevée de fabrication interne, qui garantit la meilleure qualité. Cette grande gamme de plaques est complétée par une vaste sélection de composants, comme les guidages, les éjecteurs, les tiroirs et ainsi de suite.

Selon vous, quelle est le point fort de votre entreprise ?

À part notre gamme de produits bien assortis et le service en ligne complet, nous sommes très forts dans l'optimisation des processus et dans la structuration. Un aspect central de notre succès est effectivement la gestion structurée des connaissances de nos employés. Il vaut la peine non seulement de protéger le savoir-faire à l'échelle de l'entreprise, mais aussi de le gérer de manière méthodique. Ainsi, on peut utiliser la même approche pour résoudre les problèmes systématiquement à long terme. Chez Meusburger, nous utilisons notre logiciel WIVIO pour enregistrer le savoir dans des documents de connaissances et le rendre accessible à tous. Cela améliore considérablement l'efficacité et les processus de travail de chacun. En fin de compte, cela nous permet de prendre nos décisions de manière ciblée et de traiter plus rapidement les commandes.



Cette année, Meusburger a profité de nombreuses occasions pour se présenter aux salons professionnels. De plus, plusieurs événements se sont déroulés chez vous en interne. Pourquoi mettez-vous tant l'accent sur cet aspect ?

Pour réussir à long terme, il est important d'entretenir les partenariats existants au sein du secteur et d'établir de nouveaux contacts. Cela ouvre toujours de nouvelles possibilités. C'est pourquoi nous nous sommes beaucoup réjouis de pouvoir enfin nous présenter à nouveau sur de nombreux salons professionnels et d'autres réunions. L'échange personnel avec nos clients et les conversations professionnelles qui en découlent sont toujours d'un intérêt particulier. Mais nous avons aussi organisé nous-mêmes plusieurs événements intéressants à nos sites dans le Vorarlberg, comme par exemple la rencontre

des concepteurs en mars, la rencontre du domaine de la construction de moules en avril ou les Italian Days en mai. Cela constituait pour nos clients la plateforme idéale afin d'agrandir leur réseau professionnel et de se renseigner sur toutes les nouveautés de leur secteur. Sur nos deux sites de Wolfurt et de Hohenems, nous avons proposé un programme varié de présentations différentes, de visites de l'entreprise et de superbes activités en soirée. En fait, nos clients sont toujours chaleureusement invités à venir chez nous dans le Vorarlberg pour jeter un coup d'œil dans les coulisses de Meusburger. Pour l'année prochaine, nous sommes en train de préparer un tas d'événements captivants, car nous fêterons le soixantième anniversaire de Meusburger. Vous pouvez donc déjà vous réjouir.

Merci beaucoup pour cet entretien.

Il était un clic

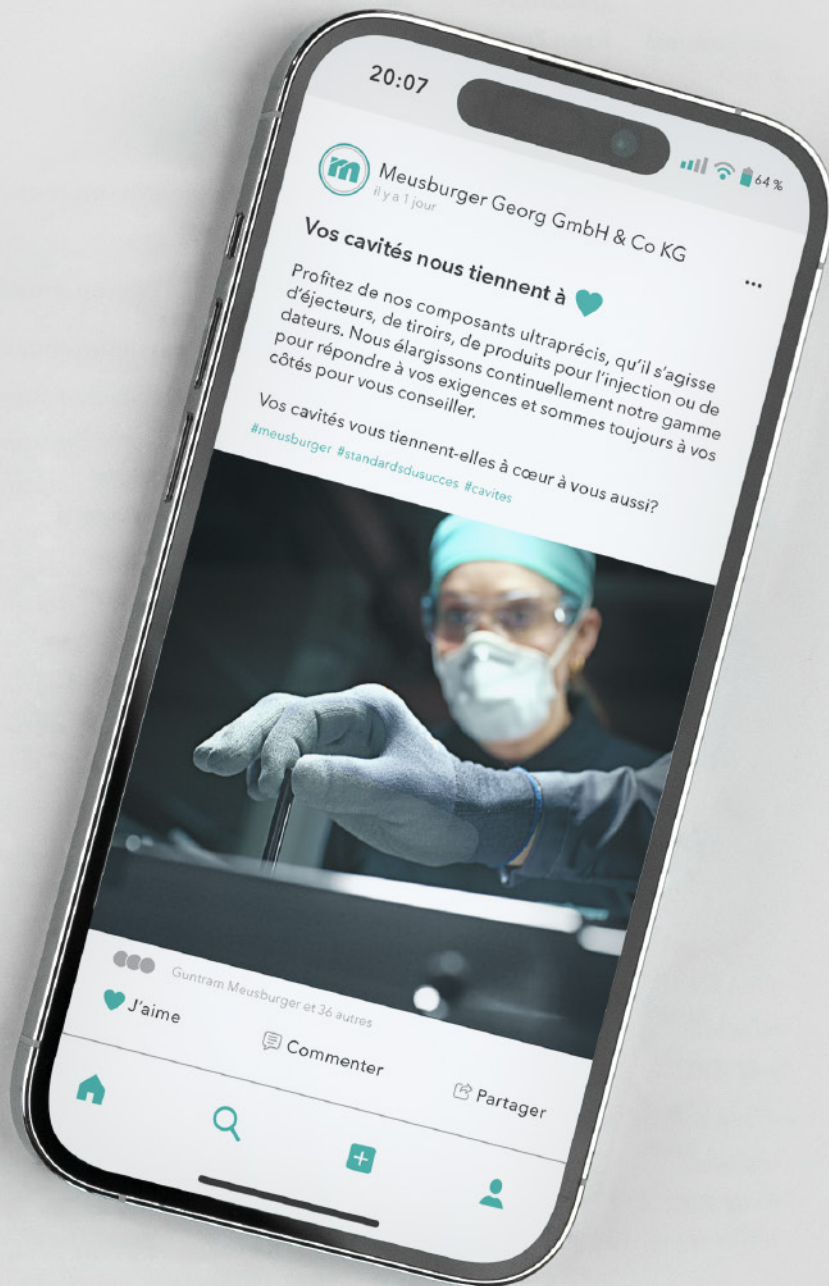
Vous êtes en train de faire défiler LinkedIn sur votre écran quand vous tombez sur ce post. Vous voulez savoir ce que Meusburger fait en ce moment même ? Alors, il suffit d'un simple clic pour vous immerger dans l'univers en ligne de Meusburger. Et le conte peut commencer...

Nous vous invitons à nous accompagner sur un voyage virtuel. Dans la première étape, ce voyage nous emmène jusqu'à notre nouveau portail et nos outils numériques. Ces outils vous permettent de choisir le produit souhaité ou de le configurer tout simplement par vous-même. Ensuite, vous passez votre commande... et après ? Comment celle-ci parvient-elle à nos machines dans notre production ? Et quels processus s'ensuivent jusqu'à ce que votre colis soit prêt pour l'expédition ?

Vous trouverez les réponses à toutes ces questions et plus encore aux pages suivantes. Le voyage sera captivant, car nous rencontrerons aussi un ou deux employés qui nous raconteront tout de leur tâches et projets passionnants.

***S'immerger
maintenant***





Vos cavités vous tiennent-elles à cœur à vous aussi?

www.meusburger.com/cavite

Au ciel numérique

Soyez le bienvenu dans le monde de la numérisation, où tout est virtuel, automatisé et interconnecté. De nos jours, nous ne pouvons plus nous passer de nos ordinateurs, de l'Internet et du numérique tout entier dans la vie quotidienne. Mais qui a donc initié le développement qui nous a mené jusqu'ici ? Nous le découvrirons sur un petit voyage dans le passé.

Les développements actuels ont un effet marqué sur nos vies. Des termes tels que « transformation numérique » ou « intelligence artificielle » s'amoncellent à notre ciel numérique comme de grands nuages. Mais que signifie tout ceci exactement ?

„ Nous sommes non seulement un fabricant d'éléments standards ultraprécis, mais aussi l'opérateur d'une des plus grandes boutiques B2B en ligne en Autriche.

Thomas Jennerwein, membre de la Direction pour la division informatique

Signification pour les entreprises :

- + Communication plus facile et rapide
- + Processus de fabrication plus efficaces
- + Nouvelles possibilités commerciales

Chez Meusburger, nous nous trouvons nous aussi sur un de ces nuages au ciel numérique. Nous attachons une grande importance au service en ligne et à l'interconnexion numérique de toutes les divisions de l'entreprise. Dans ce cadre, nous nous adaptons toujours aux besoins de nos clients pour leur proposer un processus de commande encore plus facile et plus efficace.

Il est indigne de gaspiller le temps de gens exceptionnels en les faisant faire des travaux de calcul serviles quand même le plus stupide peut sans faute noter les résultats en se servant d'une machine.

De la machine à calculer jusqu'à l'intelligence artificielle



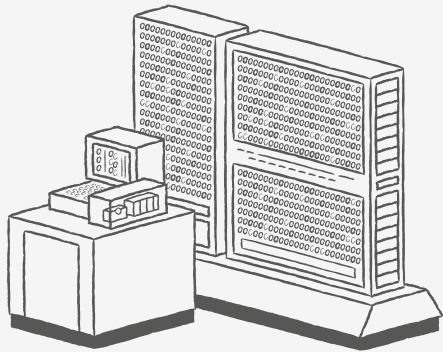
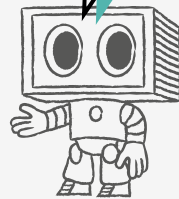
1990

Tim Berners-Lee met en ligne le premier site Internet : <http://info.cern.ch/hypertext/WWW/TheProject.html>. C'est la naissance du World Wide Web.

2023

Nous demandons à ChatGPT de se décrire en une phrase :

Je suis un modèle de langage basé sur l'intelligence artificielle développé par OpenAI, conçu pour générer des réponses et des interactions en langage naturel dans une variété de domaines.

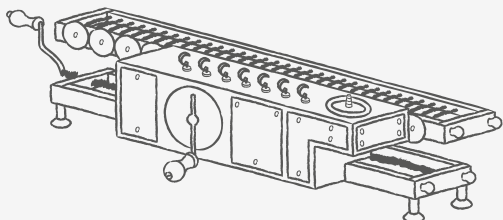


1941

Konrad Zuse construit le premier ordinateur fonctionnel du monde : le Z3.

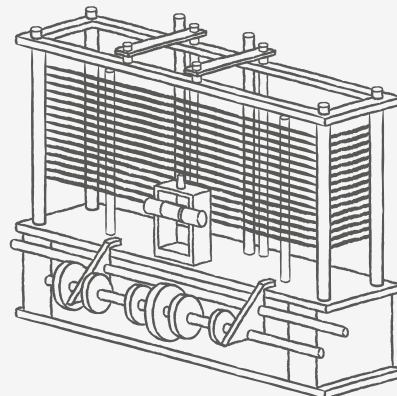
1971

Ray Tomlinson envoie le premier « vrai » e-mail au sens actuel du terme. Ce faisant, il crée la première adresse e-mail du monde : tomlinson@bbntenexa



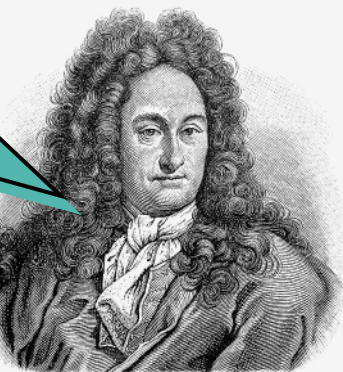
1837

Charles Babbage et Ada Lovelace développent la machine analytique et s'établissent ainsi comme précurseurs de l'ordinateur moderne universellement programmable.



1673

Gottfried Wilhelm Leibniz invente le système binaire et une machine à calculer.



Un peu de caouette

Une expérience client exceptionnelle du premier clic jusqu'à la livraison. Ceci est notre objectif. Afin d'y arriver, nous nous attaquons depuis longtemps à notre nouveau portail. Sur ces deux pages, nous levons le rideau sur le plus grand projet numérique de Meusburger en posant cinq questions aux responsables, Martin Kousek et Stefan Nußbaumer.

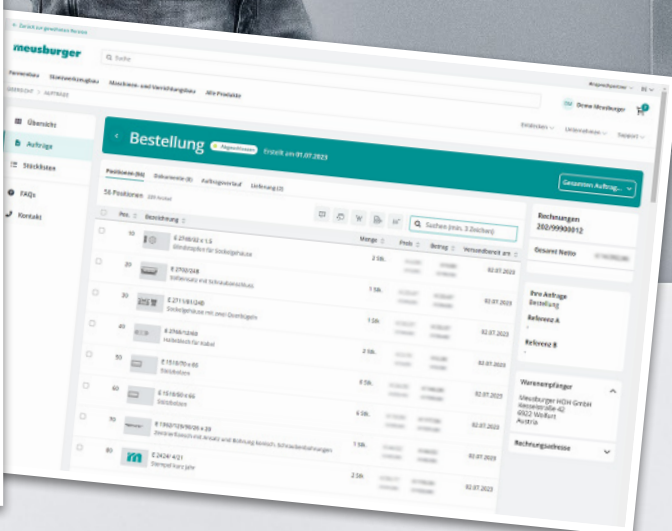
Pourquoi a-t-on pris la décision de développer un nouveau portail ?

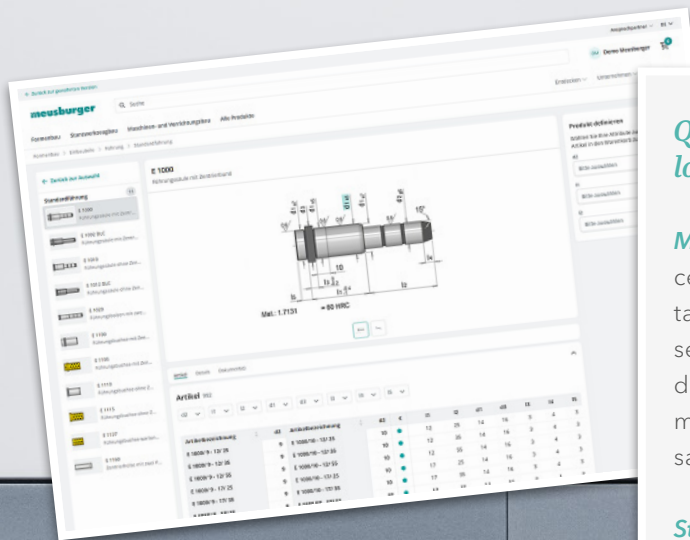
Martin Kousek : Le monde technologique est en développement constant. Notre système a évolué au fil du temps et se compose aujourd'hui de plusieurs sections indépendantes. Le nouveau portail, en revanche, a une interface utilisateur uniforme et plus facile à manipuler, où il y a une meilleure interconnexion des données et fonctions. Nous créons ainsi une base technologique pour pouvoir faire face aux futurs développements.

Selon toi, quels sont les aspects passionnants du portail ?

Martin Kousek : Il y a beaucoup de points forts. De toutes les fonctionnalités actuellement accessibles aux clients, c'est la section « Mon compte » qui offre le plus d'avantages, car elle réunit beaucoup de nouvelles possibilités dans une conception claire. Ainsi, « Mon compte » offre aux clients un aperçu complet de leur historique de commande en quelques clics seulement. Toutefois, je sais ce qui va encore arriver, donc ceci n'est pas le seul aspect du portail qui me passionne.

Stefan Nußbaumer : Je veux aussi souligner la coopération interne et interdisciplinaire qui distingue ce projet. Ça me fait plaisir de travailler avec des collègues issus de domaines tout à fait différents, comme la technologie informatique, le produit, le marketing ou l'utilisabilité. De même, l'approche du projet et sa conception fonctionnent à merveille : tous les besoins des clients sont décrits de façon réfléchie afin de développer une solution.

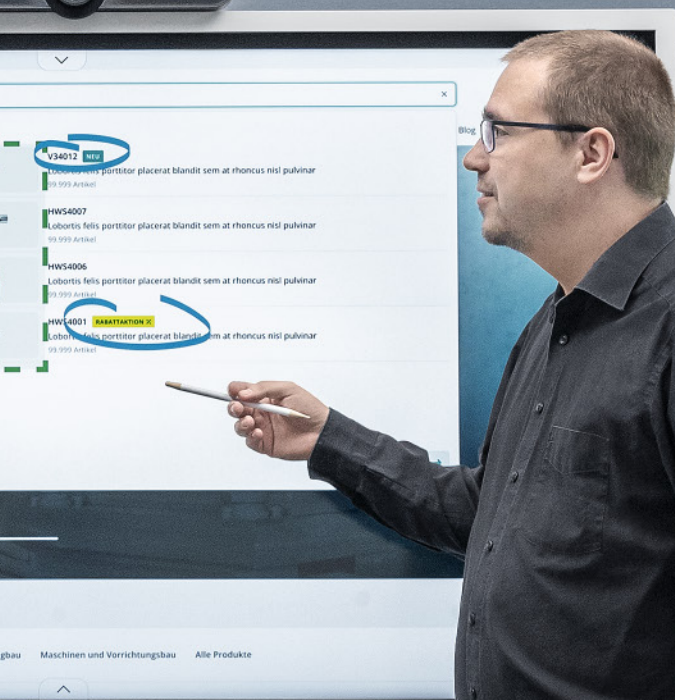




Quels sont les avantages de ce nouveau développement pour les clients ?

Martin Kousek : Le fait que nous proposons un portail central et étendu est certainement le plus grand avantage. Toutes les informations sont ainsi réunies en un seul lieu. L'affichage clair des produits est accompagné d'informations telles que solutions proposées, recommandations et documents. De plus, le portail est utilisable sur différents types d'appareil.

Stefan Nußbaumer : Nous avons aussi amélioré considérablement les fonctions de recherche et de filtrage, ce qui permet à nos clients de trouver leur produit et de passer leur commande plus rapidement. De même, le processus de validation des commandes et demandes a été modernisé et emploie maintenant les technologies les plus récentes.



Pourrais-tu nous donner un nombre impressionnant pour décrire l'étendue du projet ?

Martin Kousek : 50 000 utilisateurs actifs, c'est-à-dire plus de 50 000 clients pour lesquels nous améliorons notre univers en ligne.

Stefan Nußbaumer : 5 années, du premier appel jusqu'au lancement. Ainsi, nous pouvons nous assurer de tout mettre en ligne à un stade avancé.

gbau Maschinen und Vorrichtungsbau Alle Produkte

En tant qu'initié, quel astuce pourrais-tu donner aux clients pour qu'ils puissent utiliser le portail efficacement ?

Stefan Nußbaumer : La nouvelle fonction des nomenclatures offrira beaucoup d'avantages aux concepteurs. Elle leur permettra de sauvegarder des listes de manière simple et rapide, et cela sans avoir à ajouter un produit au panier. Donc, la sauvegarde de positions ou produits concernant un projet spécifique sera également très facile.

Martin Kousek : Il y aura aussi beaucoup de nouveautés avantageuses pour tous les autres clients. Le panier d'achat, par exemple, sera toujours sauvegardé à l'avenir. Il sera aussi très simple de trouver des projets passés et de commander des pièces de rechange. Finalement, nous proposerons une section de support pour fournir de l'aide en cas de questions.



Unité à tiroir compacte, régulée

*Pour une qualité élevée et des temps
de cycle très courts*

L'unité à tiroir compacte, régulée E 3380, dotée d'une grande course et de dimensions très compactes, garantit des résultats d'injection parfaits et des temps de cycle très courts.



Voyez par vous-même :
www.meusburger.com/E3380-fr





Au fil du temps

Notre boutique en ligne vous offre beaucoup d'avantages significatifs. Afin de garantir de simples processus de commande et une facilité d'utilisation accrue, nous consacrons beaucoup d'efforts et de temps au développement de la boutique, et cela depuis son lancement en 2001. Entreprenez donc ensemble un petit voyage dans le passé pour voir comment la boutique en ligne a évolué au fil du temps.

2001

X

- ▶ Premier lancement de la boutique en ligne de Meusburger : une connexion des données 3D ainsi que le calcul automatique de composants ont toujours fait partie intégrante de la boutique.



2010 + 2011

X

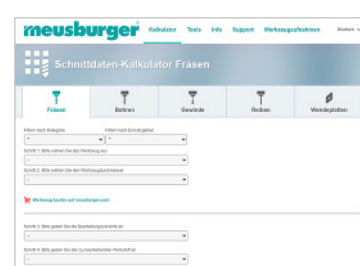
- ▶ Les sections de construction d'outils de découpe et de machines sont ajoutées à la boutique en ligne.



- ▶ Outils numériques (moules à tiroirs et à versions)

2016

X



- ▶ Outils numériques (ressorts à gaz, données de coupe)

Chargement en cours...

2005

X

- ▶ Le panier d'achat peut désormais afficher les prix spécifiques aux clients.



2013 + 2014

X

- ▶ La configuration des données 3D directement dans la boutique en ligne est rendue possible.



- ▶ Outils numériques (H 1000, blocs à deux colonnes, plaquettes signalétiques)

2018 + 2019 X

- ▶ La boutique en ligne permet maintenant de transférer le panier d'achat à d'autres utilisateurs.
- ▶ Outils numériques (cliquets d'arrêts, trous de départ dans les blocs pour érosion, moule à canaux chauds)

2022 X

- ▶ Outil numérique (plaques rondes)



92 %

2017 X



- ▶ Mise en ligne de la boutique séparée pour l'équipement d'atelier : malgré tout, les données de connexion et le panier d'achat restent les mêmes dans les deux boutiques.
- ▶ Outils numériques (poinçons de découpe, buses pour canal chaud, technique modulaire)

2021 X

- ▶ La version bêta de « Mon compte » est mise en ligne et comporte des fonctions telles que l'enregistrement de réclamations, la demande de retours ainsi que la commande directe et la redemande d'offres.
- ▶ Outils numériques (ressorts-système de compression, matières)

2023 X

- ▶ Outil numérique (matrices)
- ▶ La boutique en ligne et « Mon compte » sont en développement constant dans le cadre du Portail Meusberger.



Comme vous voyez, nous faisons continuellement des efforts afin d'améliorer notre univers en ligne pour vous. Vous pouvez donc déjà vous réjouir !

Une journée avec nos responsables technologie

En tant que responsables technologie, Markus Jenny et Thomas Enz font le pont entre la gestion des produits, la vente et finalement les clients. Ils nous donnent ici un aperçu de leur quotidien de travail et racontent comment le processus de développement de nouveaux produits se fait chez Meusburger, commençant avec l'idée et terminant avec le lancement.

À six heures et demie du matin : on arrive. On vérifie les e-mails et réunions. On prend un café. Et c'est parti ! C'est comme ça que se présente généralement le début de la journée pour Markus et Thomas.

Markus Jenny, chef du marketing de produit & de la gestion d'évènements / responsable technologie pour la construction de moules

Thomas Enz, responsable technologie pour la construction d'outils de découpe



– Je suis responsable technologie pour les produits du domaine de la construction de moules. Il n'y a jamais deux journées identiques. Si je passe beaucoup de temps en réunions avec de nombreux départements différents, le temps passé devant mon bureau n'est pas non plus négligeable. Chaque étape de développement d'un produit comprend différentes tâches, relate Markus.

– Tous nos processus sont exactement définis et accessibles à tous grâce à notre base de connaissances, observe Thomas. Les responsabilités sont donc clairement réparties. Toutefois, le développement d'un nouveau produit peut durer de six mois jusqu'à deux ou trois années parfois et implique plus ou moins de départements différents. Ça dépend de l'étendue de la nouveauté.

Mais comment un nouveau produit voit-il donc le jour chez Meusburger ?

– En tant que responsables technologie, notre tâche principale est de toujours considérer tous les aspects du point de vue des clients, explique Markus. Notre intranet comprend une plateforme destinée à la gestion des idées. Là sont rassemblées les idées qui nous proviennent de la part des clients, des collaborateurs dans la vente et des responsables produit.



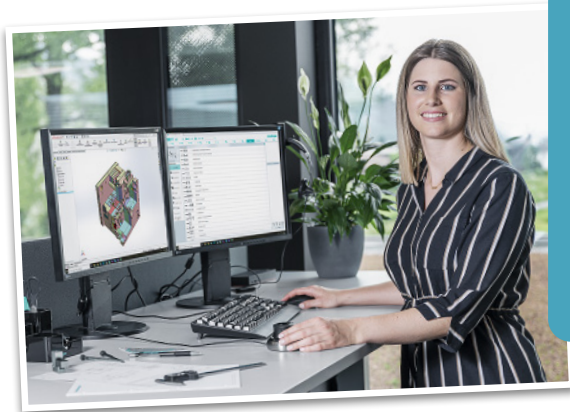
– Dans la construction d'outils de découpe, nous recevons aussi beaucoup d'apports de nos techniciens experts, qui sont chaque jour sur place chez les clients, ajoute Thomas.

Les deux responsables technologie racontent qu'ensuite les idées sont filtrées et évaluées selon des critères définis. Si cette évaluation donne un résultat positif, un nouveau projet est entamé et le processus de développement peut commencer pour de vrai. C'est à cette étape-là que les responsables produit prennent la barre. On spécifie les exigences, on fait des conceptions et des plans, on crée des prototypes. Après, on fait des tests et améliore le nouveau produit jusqu'à ce qu'il soit autorisé pour la vente. Si

nécessaire, on procède aussi à une demande de brevet. Le développement du produit accompagne tout le processus. L'accent est mis sur les exigences spécifiques au produit et des détails tels que les caractéristiques de la matière, la capacité de charge mécanique, etc.

En parallèle, tout est coordonné avec les départements de la vente et du marketing, particulièrement avec l'équipe en ligne.

– Tout est toujours préparé d'une telle façon qu'on puisse commander et, si besoin, configurer les produits en ligne, dit Markus.



– Nous mettons à la disposition de nos clients les données CAD ainsi que des assistants et aides à la sélection qui les soutiennent en ligne à chaque instant. Et même quand le produit est sur le marché, notre travail est encore loin d'être terminé. En fait, les responsables produit et nous vérifions régulièrement différents indicateurs et étudions la performance. Si nécessaire, on fait alors des modifications ou prenons d'autres mesures, continue Thomas.

Afin de renforcer notre capacité d'innovation, nous élargirons encore le développement et la gestion des produits à l'avenir. Cela nous permettra d'adapter

encore mieux nos développements aux besoins de nos clients.

Commandes traitées au vol

Avec notre grande sélection de produits, il peut facilement arriver qu'on ne sait plus exactement où on en est. Toutefois, nos outils numériques vous permettent, comme par magie, de trouver ou de configurer le produit parfait. Et ce produit parfait, comment arrive-t-il chez vous le plus rapidement possible ? Nous vous l'expliquons en vous donnant l'occasion de jeter un coup d'œil dans les coulisses.

Nos 20 outils numériques couvrent différents groupes de produits et vous aident quotidiennement à trouver rapidement et facilement le produit adapté. Si vous ne trouvez pas ce dont vous avez besoin parmi les produits standards, vous pouvez utiliser nos configurateurs pour configurer tout simplement votre article.

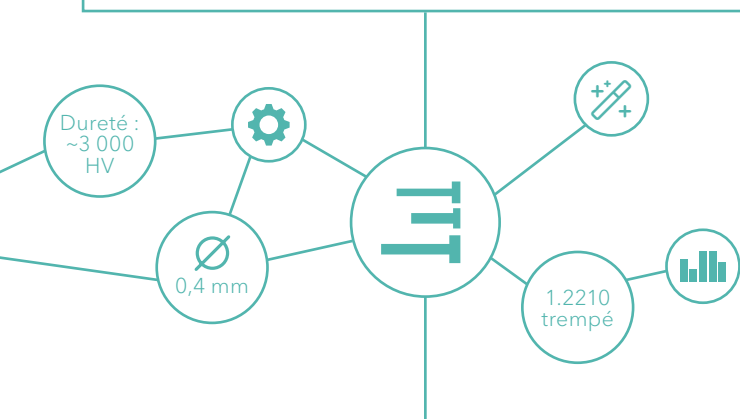
Un atout particulier de nos configurateurs est le fait que non seulement ils vous permettent d'adapter le produit selon vos souhaits, mais ils vous donnent aussi en partie directement le prix et les données CAD.

**PLUS DE 620 000
ARTICLES ONT DÉJÀ
ÉTÉ SÉLECTIONNÉS ET
CONFIGURÉS AVEC NOS
OUTILS NUMÉRIQUES.**

Expertise numérique interne

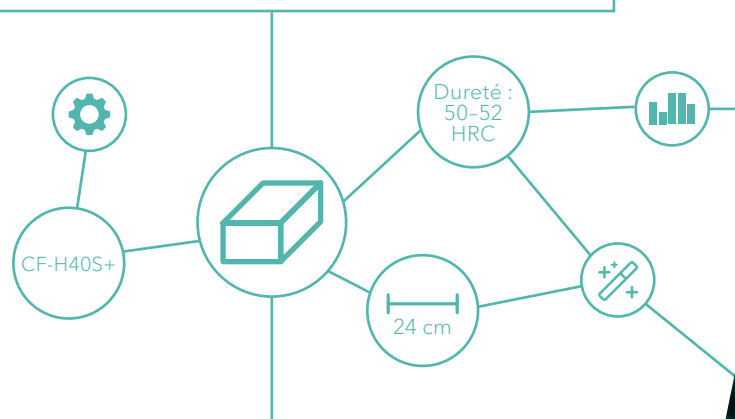
Afin de garantir que vous soyez parfaitement conseillé en quelques clics seulement, il faut beaucoup de travail dans les coulisses. Ainsi, beaucoup d'experts travaillent sans relâche pour améliorer encore le traitement de vos commandes.

De nombreux clients profitent désormais de ces avantages. En fait, nous expédions chaque jour 300 à 500 articles qui ont été configurés et commandés de façon numérique. Le prochain colis serait-il pour vous peut-être ?



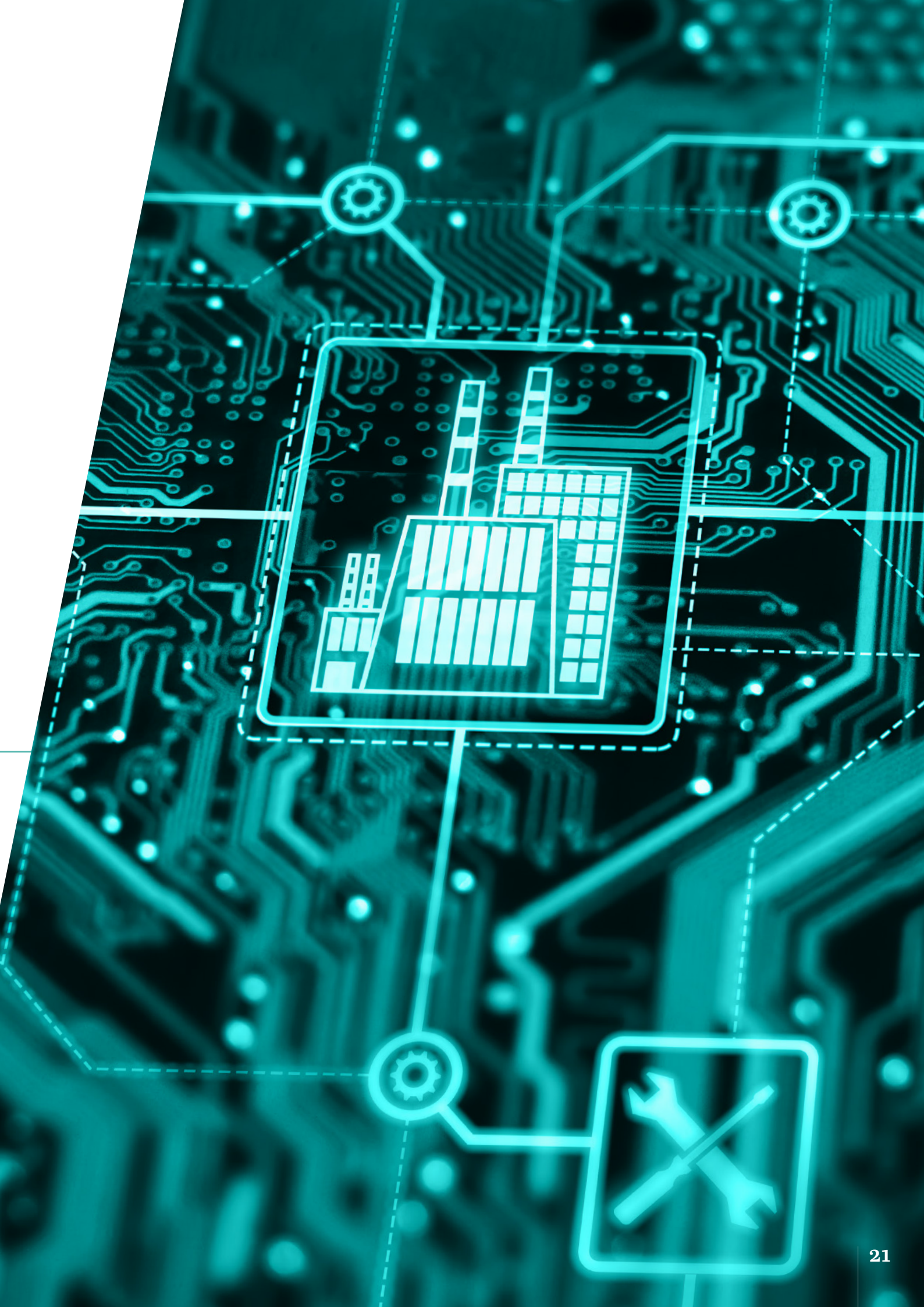
Commande efficace

Vous pouvez, par exemple, choisir individuellement la longueur de vos éjecteurs. Grâce à nos processus parfaitement interconnectés, les données sont automatiquement envoyées à travers différents systèmes. Cela nous permet de vous afficher le prix en un éclair. Une fois votre commande envoyée, elle rejoint directement le processus de fabrication et vous sera envoyée dès que possible.



Fabrication optimisée

Nous avons aussi des algorithmes pour les plaques sur mesure, qui choisissent par eux-mêmes la matière première optimale. De cette façon, l'utilisation de matière est optimisée et les déchets minimisés. La durée des processus dans la fabrication est aussi diminuée. Nous pouvons donc livrer nos produits encore plus rapidement.





Composants sur mesure

Création d'offres rapide

Traitement de commandes rapide

Qualité habituellement élevée

Commande de pièces de rechange garantie

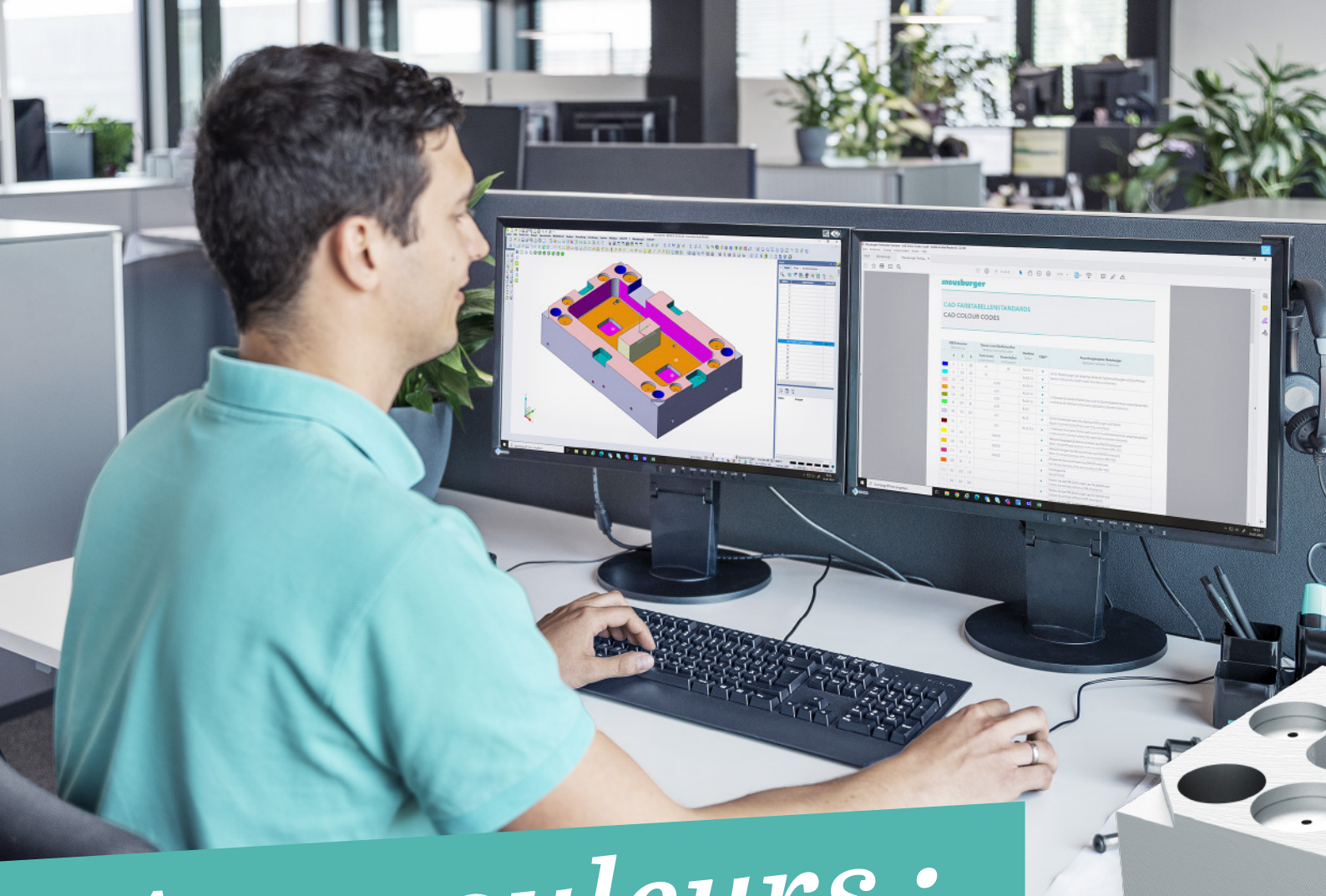
Les éléments standards sont le principe fondamental de Meusburger. Ce standard est la base de la durabilité et du succès économique de votre entreprise.

Toutefois, au cas où le standard ne suffirait pas, nous proposons beaucoup de composants également dans des versions individuelles.

Découvrir maintenant dans la boutique en ligne :

www.meusburger.com/composants-speciaux





Aux couleurs ; prêt ? Partez !

Utilisez-vous déjà le tableau de couleurs Meusburger ? Si ce n'est pas le cas, il est grand temps de le faire, car grâce à ce tableau de couleurs standardisé pour la conception CAD en 3D, les réalisations 2D ne sont plus nécessaires. Ainsi, vous économisez de l'argent et du temps.

Les tolérances de notre tableau de couleurs conviennent pour votre porte-moule, votre bloc à colonnes et aussi pour le domaine de la construction de machines. Dans la plupart des cas, il suffit d'avoir 4 ou 5 couleurs/tolérances à disposition.

Vos avantages :

- ⊕ Une offre dans un rien de temps
- ⊕ Programmation responsable
- ⊕ Délais avantageux grâce aux processus internes optimisés
- ⊕ Réalisations 2D non nécessaires

Mittelname		Name des Oberflächenbeschichtungs		Material	Anwendungsbereich / Bemerkungen
1	2	3	4	5	
1	1	1	1	1	
2	2	2	2	2	
3	3	3	3	3	
4	4	4	4	4	
5	5	5	5	5	
6	6	6	6	6	
7	7	7	7	7	
8	8	8	8	8	
9	9	9	9	9	
10	10	10	10	10	
11	11	11	11	11	
12	12	12	12	12	
13	13	13	13	13	
14	14	14	14	14	
15	15	15	15	15	
16	16	16	16	16	
17	17	17	17	17	
18	18	18	18	18	
19	19	19	19	19	
20	20	20	20	20	
21	21	21	21	21	
22	22	22	22	22	
23	23	23	23	23	
24	24	24	24	24	
25	25	25	25	25	
26	26	26	26	26	
27	27	27	27	27	
28	28	28	28	28	
29	29	29	29	29	
30	30	30	30	30	
31	31	31	31	31	
32	32	32	32	32	
33	33	33	33	33	
34	34	34	34	34	
35	35	35	35	35	
36	36	36	36	36	
37	37	37	37	37	
38	38	38	38	38	
39	39	39	39	39	
40	40	40	40	40	
41	41	41	41	41	
42	42	42	42	42	
43	43	43	43	43	
44	44	44	44	44	
45	45	45	45	45	
46	46	46	46	46	
47	47	47	47	47	
48	48	48	48	48	
49	49	49	49	49	
50	50	50	50	50	
51	51	51	51	51	
52	52	52	52	52	
53	53	53	53	53	
54	54	54	54	54	
55	55	55	55	55	
56	56	56	56	56	
57	57	57	57	57	
58	58	58	58	58	
59	59	59	59	59	
60	60	60	60	60	
61	61	61	61	61	
62	62	62	62	62	
63	63	63	63	63	
64	64	64	64	64	
65	65	65	65	65	
66	66	66	66	66	
67	67	67	67	67	
68	68	68	68	68	
69	69	69	69	69	
70	70	70	70	70	
71	71	71	71	71	
72	72	72	72	72	
73	73	73	73	73	
74	74	74	74	74	
75	75	75	75	75	
76	76	76	76	76	
77	77	77	77	77	
78	78	78	78	78	
79	79	79	79	79	
80	80	80	80	80	
81	81	81	81	81	
82	82	82	82	82	
83	83	83	83	83	
84	84	84	84	84	
85	85	85	85	85	
86	86	86	86	86	
87	87	87	87	87	
88	88	88	88	88	
89	89	89	89	89	
90	90	90	90	90	
91	91	91	91	91	
92	92	92	92	92	
93	93	93	93	93	
94	94	94	94	94	
95	95	95	95	95	
96	96	96	96	96	
97	97	97	97	97	
98	98	98	98	98	
99	99	99	99	99	
100	100	100	100	100	

Télécharger maintenant sous www.meusburger.com/codes-couleurs

► Nous travaillons directement à partir du modèle 3D.

► Chaque couleur correspond à une tolérance clairement définie.

► Le tableau ne contient que des tolérances pouvant être fabriquées par Meusburger.

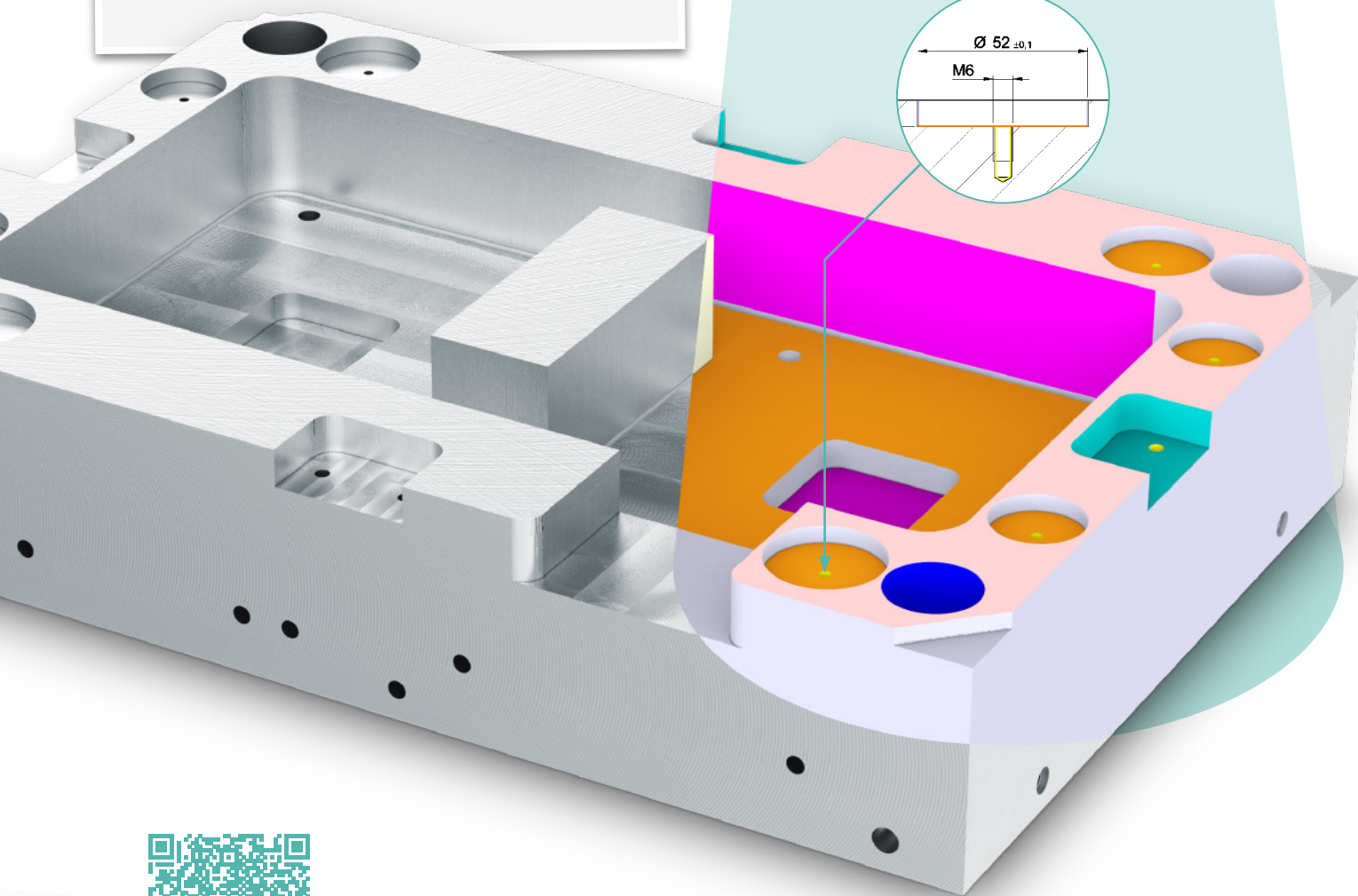
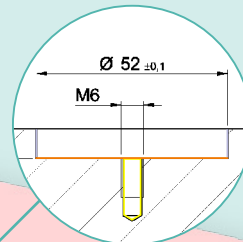
► Grâce aux couleurs définies, les tolérances peuvent être marquées clairement et reconnues et déduites par tous les systèmes CAM courants.

Fond
RVB 255 | 128 | 0 =
tol.: ±0,01

Diamètre
RVB 183 | 183 | 220 =
tol.: ±0,1

Filetage
RVB 255 | 255 | 0 =
filetage métrique

(Les dimensions affichées sont exemplaires.)



Coup d'œil dans les coulisses :

Depuis presque 60 ans, Meusburger compte parmi les prestataires leader en matière d'usinage spécial. Sur le site de Lingenau, spécifiquement mis en place à cet effet, des spécialistes hautement qualifiés travaillent sur des solutions individuelles pour vous.

Nous vous montrons ce processus dans cette vidéo.



Les blocs pour érosion mis en vedette

Chez Meusburger, nous vous proposons une grande sélection de blocs pour érosion, qui sont disponibles en stock et adaptés parfaitement pour les pièces actives et les matrices. Grâce à nos outils numériques servant à l'introduction de trous de départ et à l'adaptation de l'épaisseur, vous profitez en plus d'une grande flexibilité. Pour vous simplifier le choix, nous avons rassemblé ici quelques astuces et informations sur nos blocs pour érosion.

Souvent, le contour d'érosion souhaité n'est réalisable qu'en utilisant des trous de départ, dont l'introduction nécessite un effort supplémentaire. C'est la raison pour laquelle notre Portail Meusburger vous offre la possibilité d'introduire des trous de départ individuellement positionnables d'un diamètre de 1 mm dans vos blocs pour érosion.

Comme d'habitude chez Meusburger, nous vous fournissons directement les données CAD pour vos blocs pour érosion. Cela vous permet de vérifier graphiquement la position de vos trous de départ.

Vous ne trouvez aucun bloc pour érosion dans l'épaisseur souhaitée dans notre gamme ? Pas de problème : vous pouvez définir votre épaisseur tout simplement dans le panier d'achat.

Il est aussi possible de faire noter sur le bon de livraison ou les étiquettes d'expédition des informations supplémentaires concernant vos blocs pour érosion spéciaux. Vous pouvez donc plus aisément associer notre livraison à votre projet et vous lancer aussitôt dans votre travail passionnant.



Les blocs pour érosion sont fondamentaux pour la forme de l'article à produire ainsi que pour les applications de découpe et de formage. Afin que nos blocs pour érosion soient à la hauteur des exigences élevées, leurs paramètres de traitement thermique sont adaptés à leurs dimensions spécifiques.

Thomas Enz, responsable technologie pour la construction d'outils de découpe



Détails intéressants sur nos blocs pour érosion

- ⊕ Disponibles en 10 matières différentes
- ⊕ Aciers pour travail à froid et à coupe rapide avec sens des fibres défini
- ⊕ Référence de matière et direction de laminage gravées sur le bloc pour érosion
- ⊕ Recuits ou trempés et revenus au moins 3 fois
- ⊕ Congelés si le matériau le requiert
- ⊕ Épaisseur précisément rectifiée

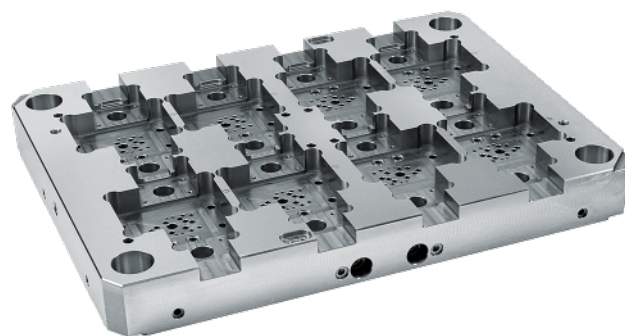
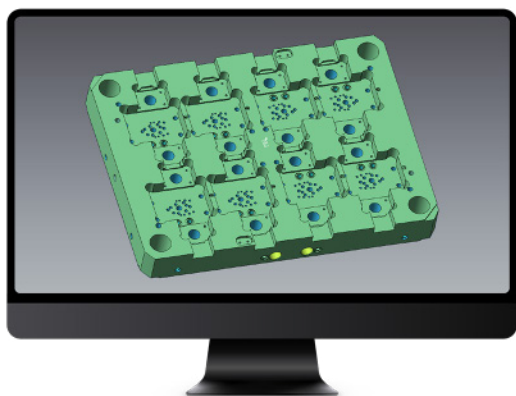


De l'ordinateur directement vers la machine

Vous êtes incapable de répondre en interne à des exigences particulières et avez rapidement besoin d'une solution adaptée ? C'est dans ces situations que Meusburger entre en jeu, car nous sommes le partenaire optimal pour l'usinage spécial. Nous nous efforçons toujours de vous proposer la meilleure qualité qui soit et de réaliser vos projets rapidement et économiquement. Et comment garantissons-nous cela ? Vous le découvrirez ici même.

Vous avez un projet spécial dans les domaines de la construction de moules, d'outils de découpe ou de machines ? Pas de problème : faites nous parvenir simplement les données CAD et nous nous lancerons dans le projet. Cependant, cela ne veut pas dire que nous programmons laborieusement nos machines. Non, nous programmons déjà à notre bureau en utilisant notre système CAM. Quels en sont vos avantages ?

Un très grand avantage de la programmation à l'aide du système CAM est la qualité considérablement élevée du produit final. Le travail est plus précis et propre, et l'effort réduit nous permet aussi de vous proposer un prix optimal.



Notre département CAM crée donc le programme nécessaire sur l'ordinateur avec le système CAM. Ainsi, les instructions pour la machine sont transmises en forme électronique à la production. Par conséquent, vous pouvez vous passer d'un plan et l'usinage est encore plus rapide. Nous sommes en mesure de traiter toutes les données CAD courantes. Le calcul et la création d'offres se font également avec le système CAM pour que nous puissions vous envoyer notre offre le plus rapidement possible.

En fait, l'utilisation du système CAM rend le travail non seulement plus rapide, mais aussi moins sujet aux erreurs, car les données sont reprises directement de votre modèle 3D. De surcroît, il est possible de vérifier à l'avance l'absence de collisions et d'autres erreurs dans le programme.

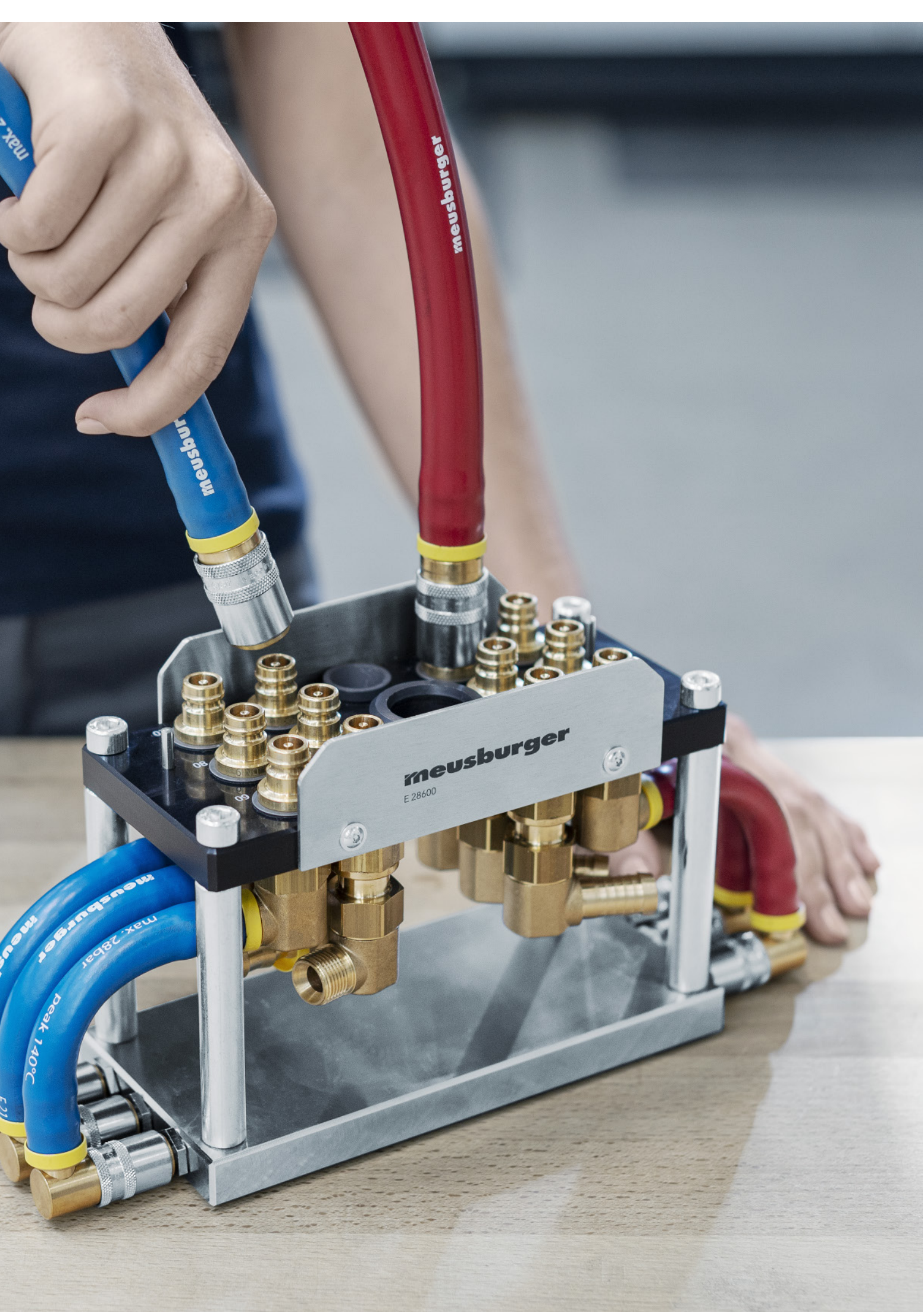
Coupleurs multiples systèmes EU & USA

La solution idéale pour optimiser les temps de préparation

Souvent, l'utilisation d'une multitude de connexions de régulation thermique occasionne de longs temps de préparation et des temps d'arrêt de la machine non nécessaires. De plus, d'éventuelles erreurs de connexion peuvent entraîner non seulement une perte de temps, mais aussi une qualité inférieure. Les différents coupleurs multiples de Meusburger sont la solution à tous ces problèmes, car ils permettent la connexion des circuits de régulation dans une seule phase de travail.



Vers le produit :
www.meusburger.com/E2871-fr



Bits et octets pour une plaque précise

Passer commande dans notre boutique en ligne est confortable et peut se faire 24 heures sur 24. Mais que se passe-t-il après que vous avez commandé en seulement quelques clics ? Un voyage captivant des données commence et une multitude de processus parfaitement adaptés s'imbriquent comme des roues dentées d'un engrenage. Ainsi, le paquet de données se fraie un chemin entre la boutique en ligne et la production. Sitôt arrivées, les données se transforment en un produit de haute qualité qui vous attendra sous peu devant votre porte. Découvrez donc le processus par vous-même...



Après quelques clics seulement, votre commande arrive dans la production,...

01

Tout commence dans notre boutique en ligne dans laquelle vous trouvez votre produit simplement et rapidement. À part les articles standards disponibles en stock, les articles sur mesure sont aussi commandés en quelques clics.

02

À l'arrière-plan, un corps de règles établi par nos experts guide les données sur le chemin le plus rapide à travers nos systèmes. Ainsi, une commande est automatiquement créée, vérifiée et autorisée.

03

Ensuite, le paquet de données arrive dans la production et dans la machine. Là, il fait la queue dans une liste.

*...où nos collaborateurs
la fabriquent précisément...*



*...avant de l'envoyer
chez vous.*

04

05

06

Nos collaborateurs expérimentés dans la production sélectionnent la commande de cette liste. Comme le paquet de données a déjà été créé, tous les paramètres d'équipement de la machine sont maintenant disponibles en forme numérique.

Ensuite, les collaborateurs équipent la machine avec notre matière première de haute qualité. Et votre plaque est fabriquée.

Après une vérification, votre produit est emballé et envoyé directement chez vous.

Automatisation dans l'entrepôt

Voulez-vous toujours savoir comment il est possible qu'une multitude de nos composants et produits pour l'atelier arrivent chez vous si rapidement ? Alors, vous êtes au bon endroit, à savoir dans notre entrepôt automatisé pour petits composants. Accompagnez donc notre bride de puissance pour le moulage par injection HWS 104 sur son voyage de cet entrepôt jusqu'au transporteur.



Le conteneur d'entrepôt où réside votre bride de puissance est transféré automatiquement de l'entrepôt à travers plusieurs ascenseurs et trains de rouleaux jusqu'à une des sept stations de préparation des commandes. Chaque heure, jusqu'à 1 500 positions de commande y sont traitées au total.

La bride de puissance attend votre commande dans son emplacement de stockage. Dès que cette commande est arrivée et autorisée, les données pertinentes sont automatiquement transmises à notre système de gestion des stocks.





À la station d'emballage, votre bride de puissance est emballée de manière à garantir un transport sûr. Ensuite, les étiquettes de transport du transporteur sont appliquées au colis. En cas d'expéditions dans des pays tiers, les documents d'exportation sont créés et l'exportation est enregistrée.

Le chargement de votre commande se fait directement ici si elle ne contient que des produits provenant de l'entrepôt automatisé pour petits composants. Sinon, votre bride de puissance est envoyée au lieu de stockage des autres produits que vous avez commandés pour y être préparée pour le transport.

À la station de préparation des commandes, votre produit est pris du conteneur d'entrepôt dans le nombre souhaité, marqué et posé dans le conteneur de commande. Des signaux et barrières lumineux aident à prévenir les erreurs. Après cette préparation, le conteneur de commande est transféré vers une des onze stations d'emballage.

Comme vous pouvez le constater, votre bride de puissance parcourt le chemin entre l'entrepôt et le transporteur en toute vitesse pour arriver rapidement chez vous !



Quatre faits sur l'entrepôt automatisé pour petits composants

- + Capacité : 65 000 emplacements
- + 4 allées
- + 33 niveaux
- + Conteneurs d'entrepôt pour une charge de jusqu'à 50 kg

*Participez
et gagnez*



La réponse qui vous fait partir en vacances

Si vous avez lu cette édition de notre « informe » avec attention, vous savez maintenant qu'il y a une réponse – une réponse à toutes les questions. Et cette réponse vous permet de gagner.

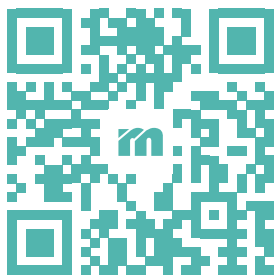
Nous recherchons un terme qui décrit le thème central de ce magazine. En fait, Guntram Meusburger l'évoque dans son entretien quand il fait référence aux nombreux processus qui se déroulent de cette façon. Nos assistants aussi travaillent de cette manière, et nous avons beaucoup d'experts qui s'attaquent à ce thème. Il y a même un article entier dans ce magazine qui traite uniquement de ce sujet.

Vous savez quel terme nous recherchons ?

Scannez le code QR et envoyez-nous le terme recherché à l'aide de notre formulaire en ligne. Vous pouvez aussi y accéder par le lien suivant :

www.meusburger.com/participer

La date limite de la participation est le **31/12/2023**. Toute action en justice est exclue.



*Parmi toutes les réponses correctes, nous tirerons au sort les **2 gagnants**, qui obtiendront chacun un séjour de **2 nuits pour 2 personnes** dans l'Apart-Hotel Laurus à Lech am Arlberg en Autriche.*

L'hôtel 4 étoiles est situé au milieu d'une excellente région de ski et de randonnée. Les appartements spacieux offrent tout ce qui est nécessaire pour des vacances merveilleuses et relaxantes, y compris un spa interne avec piscine, sauna et bain de vapeur. Ça vaut donc le coup de participer !

Une petite astuce à la fin : On préconise l'usage du terme recherché au lieu d'un mot venant de l'anglais.

5 questions « chaudes »

La technique des canaux chauds joue un rôle important chez Meusburger, car elle permet une innovativité accrue dans les solutions de transformation plastique. Stefan Kraxner, notre responsable des canaux chauds, vous explique pourquoi nous sommes un chaud partisan de ce domaine. De plus, il révèle comment deux atouts majeurs de Meusburger, à savoir les courts délais de livraison et la disponibilité immédiate, seront garantis à l'avenir.



Pourquoi devrait-on préconiser la technique des canaux chauds de Meusburger ?

Nous proposons une gamme de produits limitée mais sophistiquée qui répond à merveille aux exigences du marché. Ainsi, nous pouvons garantir que tous les clients reçoivent tout ce dont ils ont besoin en un rien de temps.



Une gamme plus large ne serait-elle pas préférable ?

Pas du tout. Grâce à notre gamme standard parfaitement assortie combinée à la technique des canaux chauds sur mesure, chaque client peut créer son propre canal chaud souhaité.



Et comment cela fonctionne-t-il ?

Les composants de canaux chauds standardisés sont modulaires et permettent donc une combinaison flexible. De plus, nous pouvons à tout moment modifier les composants individuellement combinés, si besoin. Il y a donc d'innombrables possibilités pour des solutions innovantes. Comme ces composants de canaux chauds sont disponibles directement en stock et que nous avons notre propre département d'usinage et nos propres experts, nous pouvons réagir immédiatement à toutes les demandes de nos clients.



Quel est le point fort actuel en matière de technique de canaux chauds ?

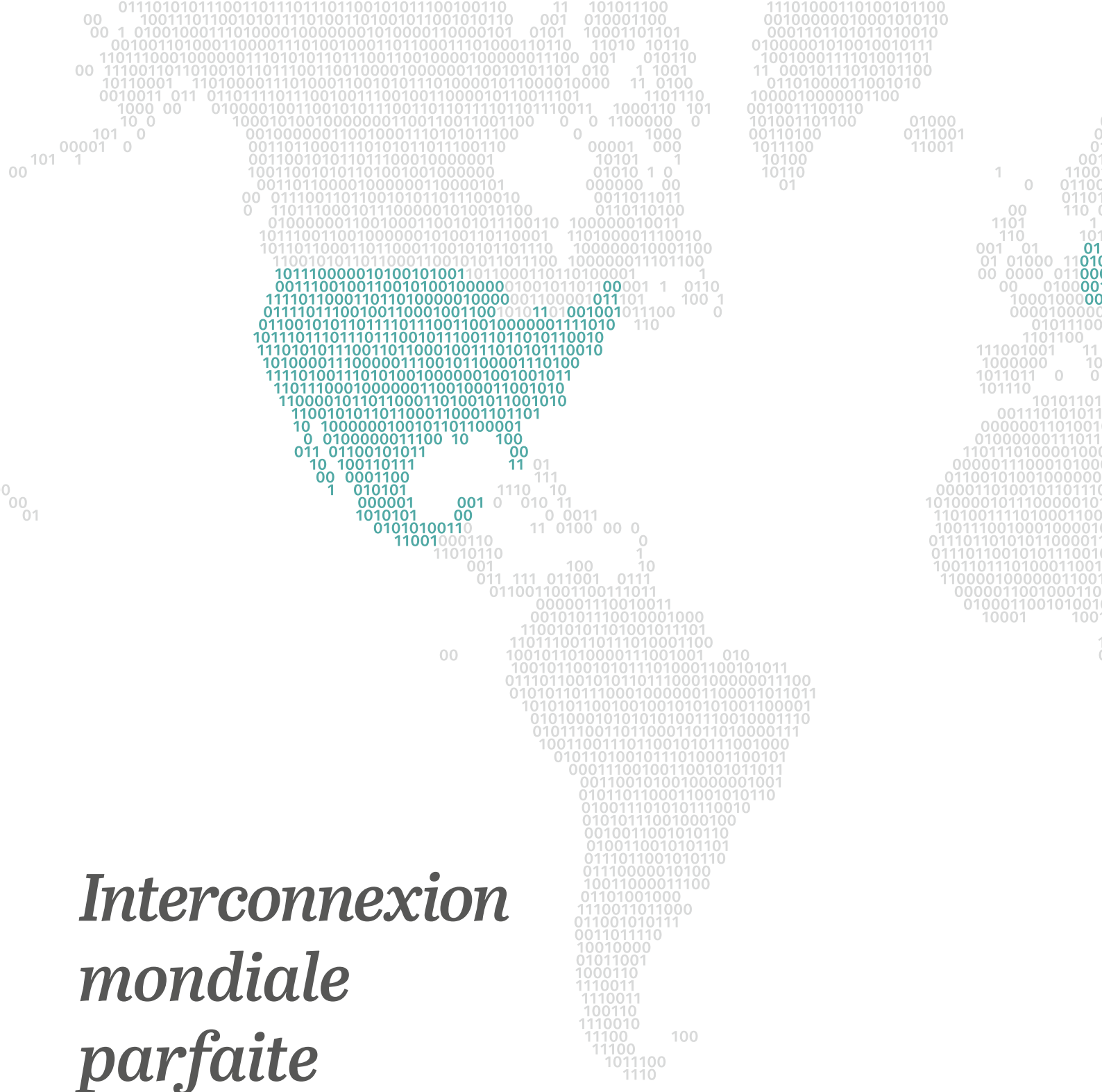
Nous proposons déjà un moule à canaux chauds configurable chez Meusburger. Il comprend le EH 6000, notre système de canaux chauds, y compris un corps de moule pré-usiné si souhaité, et peut être livré dans 10 jours ouvrables. Un grand avantage pour les clients consiste dans le configurateur spécialement développé : il leur permet d'économiser beaucoup de temps et apporte une transparence des coûts.



Pourrais-tu nous donner un aperçu des développements à venir ?

La technique des canaux chauds sera toujours un mélange de solutions standardisées et individuelles. Nous souhaitons fournir les systèmes de canaux chauds à nos clients le plus rapidement possible et encore plus économiquement. Ainsi, ils bénéficient clairement des avantages de la standardisation et peuvent tout de même recourir à notre vaste savoir-faire et à nos solutions individuelles.



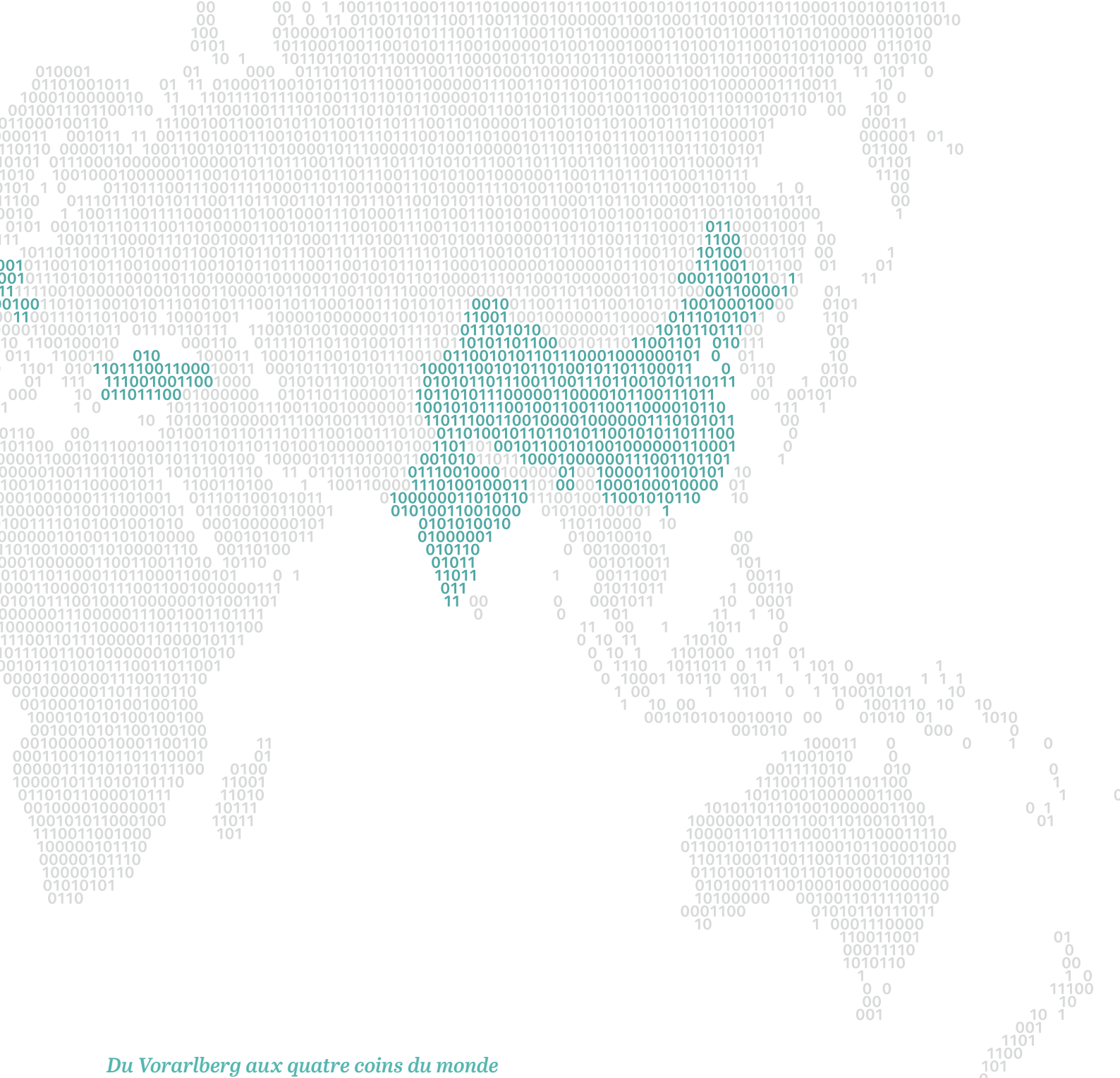


Interconnexion mondiale parfaite

L'interconnexion numérique chez Meusburger est depuis longtemps aussi standard que les plaques, barres et composants que nous proposons. Un de nos objectifs les plus importants est donc de travailler selon les mêmes standards numériques partout au monde. Dans ce cadre, il importe peu qu'il s'agisse de la sécurité ou de la protection des données ou encore des applications économiques. Cette année, nous avons fait un pas important vers cet objectif en intégrant avec succès Meusburger Deutschland dans notre système ERP.

Convergence de Meusburger

Chez Meusburger, de nombreux processus se déroulent de façon entièrement automatique afin que nous puissions garantir une disponibilité constante et une livraison au plus vite. Nous souhaitons aussi étendre intégralement cette automatisation aux secteurs d'activité de la technique et du contrôle des canaux chauds. La base de cette extension était l'intégration ERP de nos sites allemands Viernheim et Seckach, dont les préparations nécessitaient beaucoup d'efforts l'année précédente. Finalement, au printemps 2023, les deux secteurs d'activité et donc les deux sites allemands ont été intégrés dans notre système ERP commun.



Du Vorarlberg aux quatre coins du monde

Les courts délais de livraison et le service optimal sont deux avantages dont jouissent nos clients, et cela partout dans le monde. En fait, bien que nos filiales en Turquie, Chine et Inde ainsi qu'au Mexique et aux États-Unis utilisent toutes leurs propres systèmes ERP, nous avons réussi à les connecter directement au siège social par des interfaces spécialement développées. Ainsi, nous travaillons tous avec les mêmes données et en suivant les mêmes processus. Nos clients partout au monde profitent donc d'une efficacité et rapidité accrues.

En plus des systèmes interconnectés, nous avons nos propres stocks en Chine, Inde et au Mexique respectivement, ce qui nous permet d'expédier les commandes vers nos clients en un rien de temps, comme en Europe.



Et à l'avenir ?

Afin d'améliorer encore l'interconnexion, nous souhaitons progressivement intégrer toutes nos filiales dans un même système ERP.





Douille à billes circulantes avec circlips

Construction très compacte avec course illimitée

Profitez des avantages de notre douille à billes circulantes avec circlips E 1146. Combinée à nos colonnes pour guidage à billes E 1035 et E 1040, elle garantit un guidage exempt de jeu. La douille à billes est prête au montage et disponible en stock.

Découvrir maintenant dans la boutique en ligne :

www.meusburger.com/E1146-fr

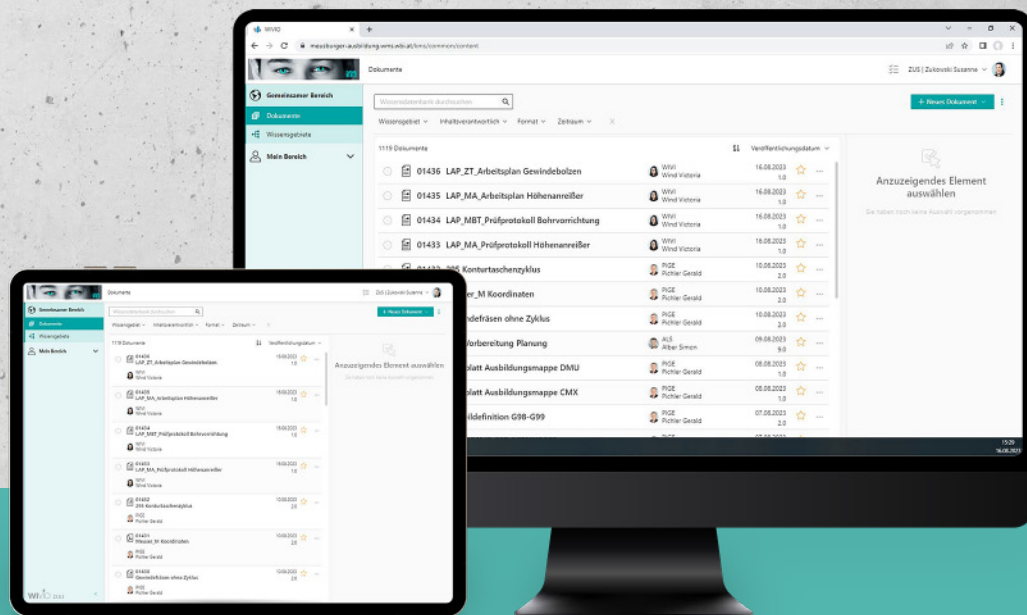


Saviez-vous déjà...

...que notre atelier d'apprentissage a maintenant son propre système de la gestion des connaissances ? « **WIVIO Formation** » comprend tous les contenus d'apprentissage, mais aussi des informations concernant l'organisation et d'autres documents.

Ce système WIVIO représente un avancement important dans le développement numérique de l'apprentissage chez Meusbürger, car il permet à tous les apprentis d'accéder de partout aux documents relatifs à leur formation. Il y a des informations pour chacun des quatre régimes de formation proposés, à savoir les formations de technicien fraiseur, électrotechnicien, concepteur de machines et mécatronicien. Peu importe qu'il s'agisse de l'évaluation de l'apprenti ou de l'état actuel des objectifs de la formation, tout est là.

– Nous sommes très heureux de pouvoir rassembler en un lieu tout le savoir concernant l'apprentissage et ainsi simplifier les processus, se réjouit Dominik Köb, directeur de la formation chez Meusbürger.



Connaissez-vous WIVIO ?

Le logiciel pour la gestion de vos connaissances... Pour plus d'informations sur la gestion des connaissances, consultez notre partenaire WBI : www.wbi.at



Nos évènements...

2022



2023



...en nombres

2022

23 rencontres professionnelles dans les régions des clients partout en Europe

2 évènements en Autriche avec presque 200 participants chacun :

- Rencontre du domaine de la construction de moules en juin
- Rencontre du domaine de la construction d'outils de découpe en novembre

80 clients présents en moyenne lors de rencontres professionnelles

2023

24 rencontres professionnelles dans les régions des clients partout en Europe

100

clients par jours lors d'évènements internes

5 évènements en Autriche :

- Rencontre des concepteurs des pays germanophones en mars
- Rencontre du domaine de la construction de moules des pays germanophones en avril
- Italian Days en mai
- Rencontre professionnelle en septembre
- Rencontre professionnelle en novembre



Ne manquez plus aucun évènement !

Réservez vos billets sous :

www.meusburger.com/evenements



