

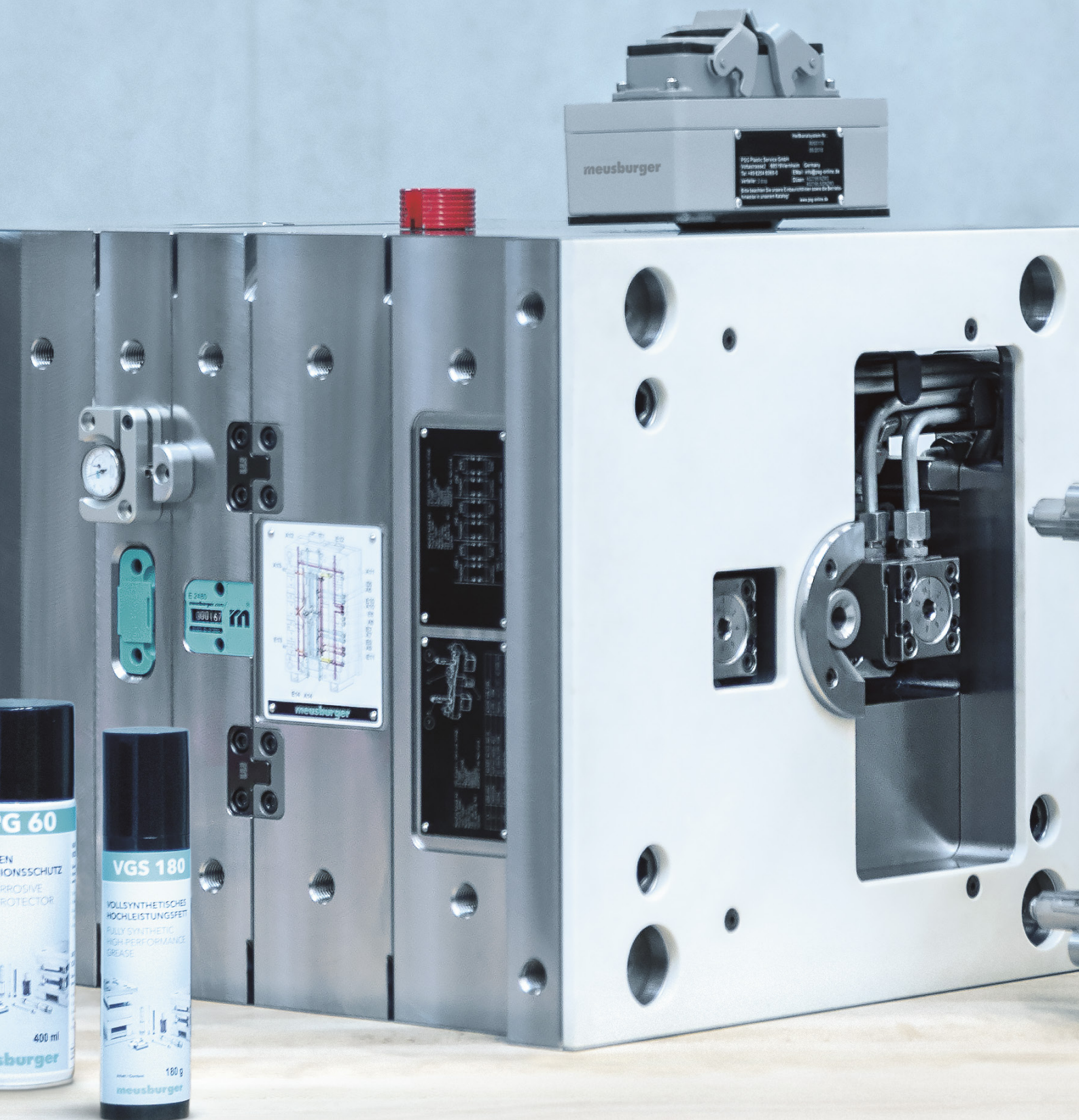
# *informiert*

18. AUSGABE, OKTOBER 2020



**neusburger**

## » Unsere Geschäftsfelder im Überblick



# Hallo,

*nach der bereits 2019 spürbaren Krise im Werkzeug- und Formenbau und speziell in der Automobil-Branche war 2020 ein Jahr, wie ich es noch nicht erlebt hatte. Eine große Rolle spielten bei uns neben Corona vor allem die nicht vorhersehbaren Herausforderungen im Rahmen der von langer Hand geplanten Software-Umstellung.*

Bei Meusburger hatten wir Anfang März mit der intensiv vorbereiteten Software-Umstellung ein Großprojekt, das wir während der Corona-Hochphase stemmen mussten. Dass uns dies am Ende länger beschäftigte als gedacht, hatte vor allem mit nicht vorhersehbaren Problemen zu tun, die erst nach der Umstellung sichtbar wurden. Genaueres zu den Hintergründen erfahren Sie in meinem Interview auf Seite 11.

Besonders freut mich, dass Sie uns in den vergangenen Monaten trotz aller Probleme die Treue gehalten haben. Ich versichere Ihnen, dass unser Anspruch ist, Sie immer auf allen Ebenen bestmöglich zu betreuen. Denn als Komplettanbieter im Werkzeug- und Formenbau wollen wir Ihnen die Produkte liefern, die Sie für Ihre Projekte benötigen. Was das Schlagwort „Komplettanbieter“ für uns bedeutet und welche Produktvielfalt hinter unseren acht Geschäftsfeldern steckt, erfahren Sie auf den Seiten 6 bis 9.

Einen Grund zu feiern gab es dieses Jahr bei unserer Tochtergesellschaft in China, wo wir vor zehn Jahren unseren ersten Standort außerhalb von Österreich eröffnet haben. Was damals mit nur zwei Mitarbeitern begann, hat sich zu einem Unternehmen mit heute über 60 Mitarbeitern entwickelt. Mehr zum Jubiläum lesen Sie auf Seite 16.

Nun wünsche ich viel Spaß beim Lesen unserer neuesten „informiert“-Ausgabe mit vielen spannenden Themen und freue mich auf die weitere Zusammenarbeit mit Ihnen.

*S. Meusburger*

Ing. Mag. (FH)  
Guntram Meusburger  
Inhaber und Geschäftsführer



# Informieren Sie sich...

...in der neuesten Ausgabe unserer Firmenzeitung über viele spannende Themen rund um unseren diesjährigen Schwerpunkt „Meusburger als Komplettanbieter“.

Dabei dreht sich alles um unsere Experten, die Sie täglich bei Ihren Projekten unterstützen, unsere perfekt auf den Werkzeug- und Formenbau abgestimmte Produktvielfalt sowie unsere digitalen Features, wie das brandneue Meusburger NX-Tool.

Lassen Sie sich überraschen.



## Meusburger



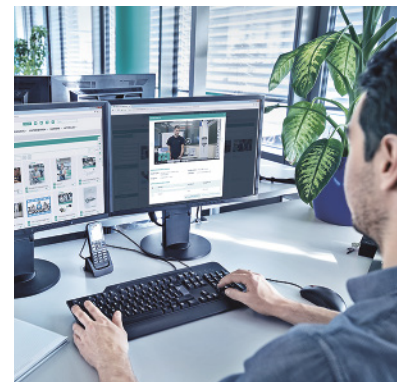
- 8** Sie brauchen? Wir haben.
- 10** Im Gespräch mit Guntram Meusburger
- 12** Viele Experten – ein Ziel
- 14** Wussten Sie schon?
- 16** 10 Jahre Meusburger China

## Produkt



- 20** Ein Stahl für jeden Fall
- 22** Noch effizienter und flexibler
- 24** Wohlfühlpaket für Spritzgießer
- 26** Heißkanaltechnik: Ihre Ideen, unsere Lösungen
- 28** Der Weg zur neuen Steuereinheit
- 30** Tipps und Tricks von unseren Experten

## Digital



- 32** Herausforderungen dank Wissensmanagement meistern
- 34** Online top informiert
- 36** Unsere CAD-Bibliothek für Konstrukteure
- 38** Die Welt der Meusburger Shops



## Headquarter



**42** Hinter den Kulissen

**44** Ein Blick nach Vorarlberg

**46** Hightech – unsere  
Fachkräfte von morgen



**Impressum – Medieninhaber, Herausgeber und Verleger:** Meusburger Georg GmbH & Co KG, Kesselstr. 42, 6960 Wolfurt, Austria, office@meusburger.com, www.meusburger.com;  
**Redaktion/Gestaltung:** Lukas Österle, Janet Kofler, Christoph Winder; **Fotos:** istock, Shutterstock, Adobe Stock, rawpixel.com / Freepik, Vorarlberg Tourismus (Dietmar Denger), KRAL (Daniela Glunz), Benjamin Hämmerle (Meusburger); **Quellen Faktenseite:** Statista.com, FCIO, wikipedia.org; **Blattlinie nach § 25 Mediengesetz:** Kostenlose Information für Kunden, Partner und Mitarbeiter; Nachdruck nur mit Quellenangabe gestattet.



**meusburger**

# Komplettanbieter



Mehr Infos zum Thema





# *Sie brauchen? Wir haben.*



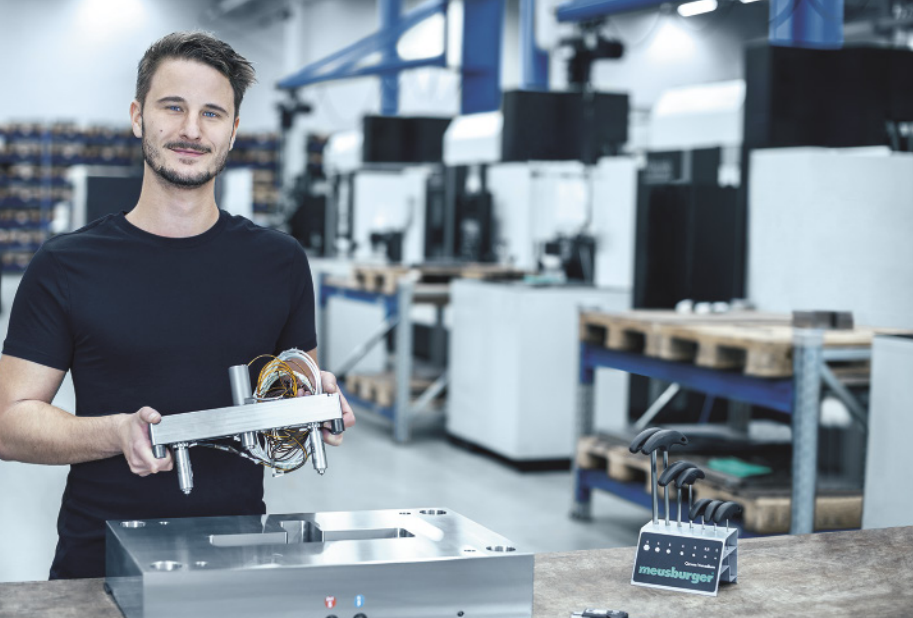
*Dass wir als Komplettanbieter im Werkzeug-, Formen- und Maschinenbau praktisch alles anbieten, was entlang der gesamten Wertschöpfungskette benötigt wird, bringt vor allem Ihnen viele Vorteile. Ob Sie diese schon alle kennen? Finden Sie es doch am besten gleich selbst heraus – wir haben noch einmal alles für Sie zusammengefasst.*

Bevor wir genauer darauf eingehen, dass in unserem Portfolio alles zu finden ist, was Sie zur Verwirklichung Ihrer Projekte benötigen, wollen wir Ihnen ein Beispiel aus dem täglichen Leben vorstellen. Nehmen wir an,

Sie möchten ein kleines Gartenhaus bauen. Dazu benötigen Sie eine Vielzahl an Materialien und Produkten: vom – im besten Fall schon zugeschnittenen – Holz, über Schrauben, Nägel und dem richtigen Werkzeug bis hin zu Schutzfolien für das Dach. Und eventuell noch Farbe, Lasuren und vieles mehr. Um all dies zu erwerben, fahren Sie voraussichtlich direkt in den Baumarkt und bekommen dort alles aus einer Hand. Sie verlieren somit keine Zeit und können umgehend mit Ihrem Projekt starten. Ganz ähnlich verhält es sich, wenn Sie Ihre Projekte im Werkzeug- und Formenbau mit unserer Hilfe verwirklichen.

**KEINE ZEIT  
VERLIEREN**





IN UNSEREM SORTIMENT FINDEN SIE ALLES,  
WAS SIE ZUR UMSETZUNG IHRER PRODUKTE BENÖTIGEN.



*Ganz egal, was Sie für ein Projekt im  
Werkzeug- und Formenbau umsetzen  
wollen – wir stehen Ihnen als zuver-  
lässiger Komplettanbieter zur Seite.*

Gerhard Krammel, Leitung Produkt & Marketing

### *Sie finden, das klingt gut?*

Wir auch – deshalb bieten wir Ihnen frei nach dem Motto „Alles aus einer Hand“ genau die Produkte und Services, die Sie benötigen. Ganz egal, ob es sich dabei um einen kompletten Formaufbau, einzelne Platten, ganz bestimmte Einbauteile, Produkte aus dem Bereich Heißkanal- und Regeltechnik oder etwas für die Werkstatt handelt – bei uns werden Sie fündig. Unser breites Sortiment ist mit rund 96.000 Produkten nicht nur von großer Vielfalt in den einzelnen Produktlinien, sondern auch die Produkte selbst sind perfekt aufeinander abgestimmt. Dabei kommen uns, und in weiterer Folge natürlich

Ihnen, unsere über 55 Jahre Erfahrung in der Branche zugute. Denn so ist garantiert, dass wir nur die für die verschiedenen Technologien relevanten Produkte in das jeweilige Sortiment aufnehmen und zeitintensives Suchen und Vergleichen für Sie so der Vergangenheit angehören.



*Mehr zu unserer Produktvielfalt  
finden Sie auf unserer Website:*

[www.meusburger.com](http://www.meusburger.com)



*Gemeinsam  
noch stärker*

**Herr Meusbürger, 2020 war unter anderem aufgrund einer Software-Umstellung Anfang März für Meusbürger ein herausforderndes Jahr. Was können Sie aus dieser Phase mitnehmen?**

Die Herausforderungen haben eigentlich bereits 2019 begonnen, als der Werkzeug- und Formenbau und besonders die Automobil-Branche in eine Krise rutschte. Dass wir genau in dieser Phase, in der dann auch noch Corona hinzukam, unsere intensiv vorbereitete Software-Umstellung durchgeführt haben, erleichterte die Situation natürlich nicht. Die Summe dieser Faktoren brachte uns schlussendlich ein Jahr, wie ich es in gut 20 Jahren bei Meusbürger noch nicht erlebt hatte. Umso mehr freut es mich, dass alle Mitarbeiter an einem Strang gezogen haben und die auftretenden Probleme gemeinsam gelöst wurden. Ich bin mir bewusst, dass vor allem die Phase der intensiven Planung und die ersten Wochen und Monate nach der Einführung des neuen Systems schwierig waren und das zeitgleiche Arbeiten im alten und im neuen System für viele eine Doppelbelastung mit sich brachte. Besonders imponiert hat mir gerade deshalb der große Zusammenhalt, den ich bei meinen Rundgängen und Gesprächen mit vielen Beteiligten vom Lager bis zum Innendienst gespürt habe. Es ist mir daher ein Anliegen, mich hier bei allen Mitarbeitern für ihren großen Einsatz und ihre Ausdauer vor, während und nach der Umstellung zu bedanken.

**Was waren die genauen Gründe für die Umstellung und gab es direkte Auswirkungen auf die Kunden?**

Ja, leider kam es trotz der langen und intensiven Vorbereitung zu unvorhersehbaren Problemen, die auch Auswirkungen auf unsere Lieferperformance hatten. Für die dadurch entstandenen Unannehmlichkeiten will ich mich noch einmal ausdrücklich entschuldigen. Ich bin sehr dankbar, dass uns unsere Kunden in dieser Zeit die Treue gehalten haben und wir sie nach dieser schwierigen Phase wieder mit unserer gewohnten Service- und Lieferqualität überzeugen und beliefern konnten. Mit der notwendigen Software-Umstellung haben wir das Fundament für eine zukunftsfähige Entwicklung gelegt. Gemeinsam mit unserem umfangreichen

Normalienlager und unserem großen Produktsortiment ermöglicht uns dies, den Anforderungen unserer globalen Ausrichtung und unseres großen Liefer- und Leistungsprogrammes in den nächsten Jahren gerecht zu werden. Wir sind nun in der Lage, unseren Kunden noch bessere Servicedienstleistungen in Bezug auf Lieferzeit und Qualität zu bieten, die mit dem alten System nicht mehr möglich gewesen wären.

**Neben der Software-Umstellung war Corona ein großes Thema in den letzten Monaten. Gab es bei Meusbürger während der Hochphase des Virus im Frühjahr merkbare Einschränkungen?**

Natürlich stellte die Verbreitung des Corona-Virus auch uns vor verschiedene Herausforderungen. So hatten wir praktisch zeitgleich mit dem Start der strikten Ausgangsbeschränkungen in Österreich fünf positiv getestete Mitarbeiter. Dank der vorbildlichen Reaktion der betroffenen Personen konnten wir rasch reagieren und die richtigen Maßnahmen zum Schutz der Gesundheit unserer Mitarbeitenden ergreifen. So wurde eine weitere Ausbreitung im Unternehmen frühzeitig verhindert. In Bezug auf die Auswirkungen auf den Geschäftsbetrieb waren unser gut gefülltes Rohmateriallager und unser hoher Grad an Eigenfertigung große Pluspunkte. Dadurch und dank der großen Produktvielfalt als Komplettanbieter im Werkzeug-, Formen- und Maschinenbau konnten wir trotz leichten Rückgängen durchgehend produzieren und unsere Kunden weiterhin beliefern.

**Sie haben die große Produktvielfalt bei Meusbürger erwähnt. Was genau steckt hinter dem Schlagwort „Komplettanbieter“?**

Das ist eigentlich ganz einfach. Wir wollen unseren Kunden alles anbieten, was sie für die Umsetzung ihrer Projekte benötigen. Und das in der gewohnt hohen Qualität und über einen Ansprechpartner. Dabei spielt es keine Rolle, ob der Kunde gerade einen fertigen Formaufbau, hochwertige Platten, eine Heißkanalform, Heißkanalregler, den passenden Werkstattbedarf oder verschiedene Einbauteile benötigt. Bei uns bekommt er alles aus einer Hand. Denn unser Ziel ist es, unsere Kunden entlang der gesamten

Wertschöpfungskette des Werkzeug- und Formenbaus zu unterstützen.

**Eine weitere große Rolle spielt bei Meusbürger seit vielen Jahren das Thema Wissensmanagement. Welche Vorteile kann der Nutzer daraus ziehen?**

Das Wissen der Mitarbeiter wird oft in unterschiedlichen Dokumenten und an verschiedenen Orten auf dem Server abgelegt. Auch wenn die Dokumente am Ende meist gefunden werden, geht bei der Suche danach viel Zeit verloren. Dem wirkt WBI mit der Software WIVIO entgegen, indem das Wissen in Wissensdokumenten erfasst und für alle an einem Ort zugänglich gemacht wird. Dies führt zu einer deutlichen Steigerung der Effizienz der Arbeitsabläufe bei jedem Einzelnen. Bei uns wird Wissensmanagement daher täglich gelebt und wir sind überzeugt, dass gerade Unternehmen im Werkzeug- und Formenbau sehr stark davon profitieren können. Aus diesem Grund gibt es seit diesem Jahr die Möglichkeit, direkt über unsere Meusbürger Mitarbeiter im Außendienst mehr über das Thema zu erfahren und den Kontakt zu den WBI-Experten herzustellen.

**Blicken wir abschließend noch ein wenig in die Zukunft. Welche Ziele verfolgt Meusbürger und wie können diese erreicht werden?**

Nach dem sehr turbulenten Jahr 2020, das für uns aufgrund der Software-Umstellung und den weltweiten Beschränkungen durch das Corona-Virus viele Herausforderungen mit sich brachte, blicken wir positiv nach vorne. Unser Ziel ist es, unseren Kunden die tägliche Arbeit als Komplettanbieter im Werkzeug-, Formen- und Maschinenbau zu erleichtern, sie bei ihren Projekten bestmöglich zu unterstützen und ihnen weiterhin als verlässlicher Partner zur Seite zu stehen. Durch die wichtige Software-Umstellung haben wir nun die Grundlage geschaffen, die es uns ermöglicht, diesem Versprechen langfristig nachzukommen. Deshalb freue ich mich umso mehr auf die weitere gute Zusammenarbeit mit jedem einzelnen Kunden, wünsche allen einen guten Abschluss für 2020 und ein erfolgreiches Jahr 2021.

**Herr Meusbürger, vielen herzlichen Dank für das Gespräch.**

# Viele Experten – ein Ziel

## LAGER- UND VERSAND- MITARBEITER

Dank ihrer Erfahrung sowie vielen automatisierten Prozessen und unserem automatischen Kleinteilelager geht alles, was Sie bestellen, noch am gleichen Tag in den Versand. So wird sichergestellt, dass Sie Ihre Produkte schon bald nach der Bestellung in Empfang nehmen können.

## LOGISTIKER

Sie verbessern stetig die für Sie optimierten Logistik- und Transportprozesse und ermöglichen es uns, Ihnen die kürzesten Lieferzeiten am Markt zu bieten. „Heute bestellt – morgen ausgeliefert“ wird bei uns auch wirklich gelebt.

## FACHKRÄFTE IN DER PRODUKTION UND DER ENDKONTROLLE

Unsere gut ausgebildeten Fachkräfte und eine Fertigung auf dem höchsten Stand der Technik sind ein weiterer Garant für Präzision und Maßhaltigkeit. Um sicher zu gehen, dass nur die hochwertigsten Produkte unser Unternehmen verlassen, werfen unsere erfahrenen Mitarbeiter zum Abschluss noch einmal einen genauen Blick darauf.

## UNSERE KUNDEN

Wie Sie sehen, sparen Sie sich dank unserer Experten viel Zeit und können Ihre Projekte wie gewünscht umsetzen. Und falls Sie selbst Ideen haben, dürfen Sie den Kreislauf gerne von vorne starten.

10

9

8

7

6

## MITARBEITER AN DEN GLÜHÖFEN

Auch der Prozess des Spannungsarmglühens wird genau überwacht. So wird die verzugsarme Weiterverarbeitung sichergestellt, die zu kürzeren Bearbeitungs- und längeren Standzeiten der Werkzeuge bei Ihnen führt.

*Wir legen besonders viel Wert darauf, Sie mit hochwertigen Produkten zu beliefern und Ihnen so eine unkomplizierte Verwirklichung Ihrer Projekte zu ermöglichen. Damit dies wie von Ihnen und von uns gewünscht funktioniert, sind bei uns täglich zahlreiche Experten im Einsatz. Sie denken sich „So viele können das doch nicht sein?“ – lesen Sie selbst, Sie werden überrascht sein:*

## AUSSENDIENST UND FACHEXPERTEN

Sie sind täglich als Ihr persönlicher Ansprechpartner und als Ideensammler für die Produktentwicklung bei unseren Kunden im Einsatz.

1



2



3



4



5

## KONTROLLEURE DER STAHL-QUALITÄT

Dank Härteprüfungen und Spektralanalysen kommen auf dem Weg zum fertigen Produkt nur einwandfreie Werkstoffe an unseren „Qualitäts-Securitys“ vorbei.

## PRODUKT- UND TECHNOLOGIEMANAGER

Sie garantieren, dass unser Produktportfolio perfekt auf die Anforderungen der jeweiligen Zielgruppe abgestimmt ist. So können wir als Komplettanbieter alle Bedürfnisse der Werkzeug- und Formenbauer erfüllen.

## PRODUKTENTWICKLER

Da wir uns mit Bestehendem nicht zufriedengeben, entwickeln sie unsere Produkte täglich weiter und greifen gerne Ihre Ideen auf. Auch unsere digitalen Assistenten und Konfiguratoren werden immer weiter optimiert, um Ihnen noch mehr Zeit für die wichtigen Dinge des Lebens zu schenken.

## STAHLINKÄUFER

Sie sorgen dafür, dass nur die renommiertesten Hütten zu unseren Lieferanten zählen. Denn nur die besten Rohstoffe garantieren Ihnen außergewöhnlich gute Erzeugnisse.

# Die Welt in Zahlen...

## Fakten zum Werkzeugbau .....

### Marktgröße

Ranking weltweit

- 1 China
- 2 USA
- 3 Japan
- 4 Deutschland
- 5 Südkorea

Top 5

### Patentanmeldungen in der Branche

Ø pro Jahr



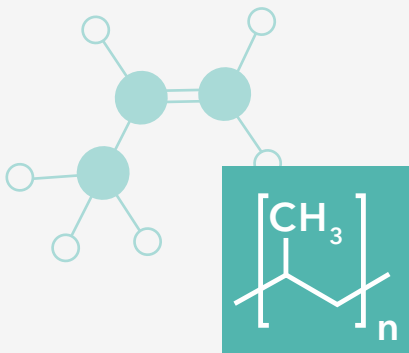
## Alles rund um den Kunststoff .....

**65,1** Mrd. €

Umsatz der kunststoffverarbeitenden Industrie in Deutschland

### Exporte von Spritzgießwerkzeugen

in Mio. €



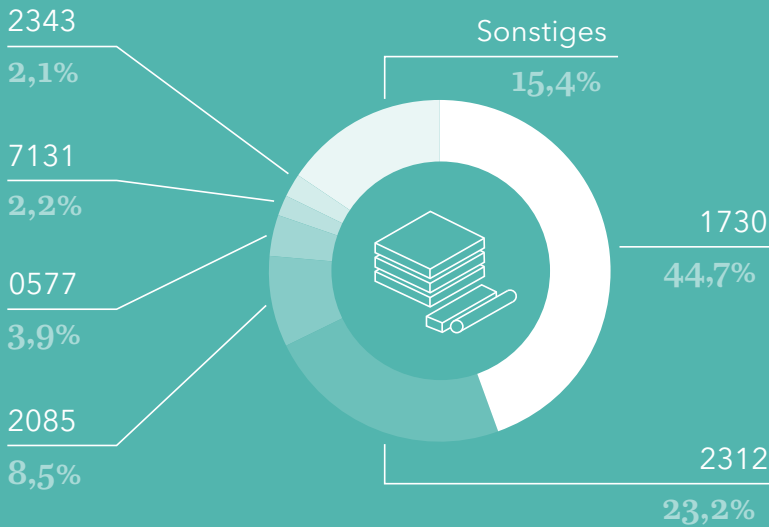
### Polypropylen (PP)

Meistproduzierte Kunststoffart in Deutschland

> **200** Bekannte Kunststoffarten

# Wir lieben Stahl .....

## Verteilung Fertigmaterial bei Meusburger in %



# 180t

Stahlverbrauch bei Meusburger pro Tag

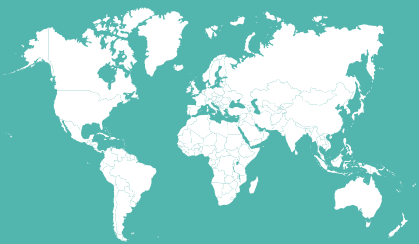
# 1,8 Mrd.t

Rohstahl werden weltweit pro Jahr produziert

# 25.000t

Menge an Stahl, die bei Meusburger auf Lager liegt

# International unterwegs .....



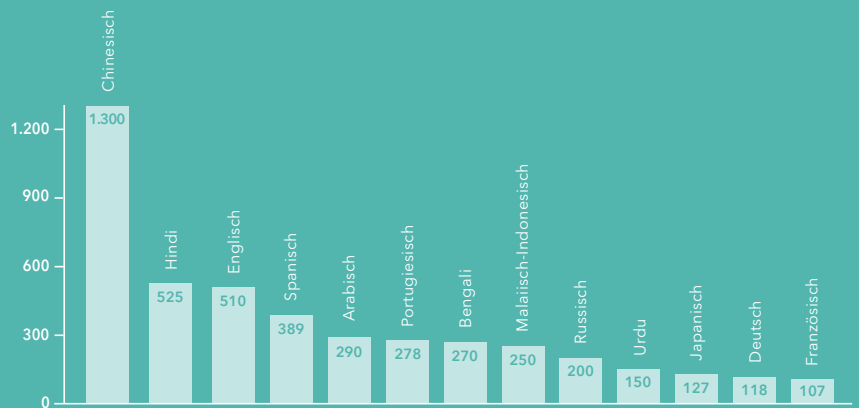
# 194

Länder weltweit

Davon beliefert Meusburger **82**

## Meistgesprochene Sprachen (in Millionen)

nach der Anzahl der Sprecher als Mutter- oder Zweitsprache \*



\* im Alltag gesprochene Fremdsprache

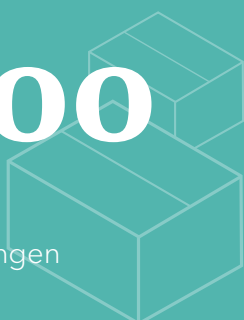
# Tagtäglich für Sie im Einsatz .....

## Paketlieferungen

# 275.000

bei Meusburger

Internationale Paketlieferungen weltweit pro Jahr: **87 Mrd.**



## Mitarbeiter Meusburger

# 1.670



Gesprochene Sprachen als Mutter- oder Zweitsprache

# 34

# Jubiläum im Reich der Mitte

*Mit der Übernahme der Geschäftsführung durch Guntram Meusburger 2007 wuchs auch der Wunsch nach einer Globalisierung im Unternehmen. Der Startschuss dazu fiel in China. Die Gründung der Tochtergesellschaft in Fernost zählt sich nun bereits zum zehnten Mal.*

Aber werfen wir zuerst einen Blick zurück: Im Jahr 2010 wurde mit damals zwei Mitarbeitern unsere erste Tochtergesellschaft in Wuxi, China gegründet. In einem kleinen Büro in der Nähe des Tai Hu, dem drittgrößten Süßwassersee Chinas, machten wir als ein in Europa bereits etabliertes Unternehmen unsere ersten globalen Schritte. Unser schnelles Wachstum veranlasste uns bereits früh, Ausschau nach größeren Räumlichkeiten zu halten. So zog unsere Tochtergesellschaft in ein 800 m<sup>2</sup> großes Büro im Taihu International Science & Technology Park.

**GLOBALES  
WACHSTUM BEI  
MEUSBURGER**

Im Jahr 2016 sorgte die Akquisition des renommierten deutschen Heißkanal- und Regeltechnikherstellers PSG, mittlerweile unsere Tochtergesellschaft Meusburger Deutschland, für die nächsten Wachstumsschritte. Die größere Anzahl an Mitarbeitern und der damit einhergehende höhere Platzbedarf machten einen erneuten Umzug notwendig. In der Huishan Economic Development Zone hatten wir neben unseren Büroräumlichkeiten nun auch Platz für ein Lager und eine eigene Qualitätskontrolle. Zudem wurde ein Bereich für die Montage von Heißkanalsystemen

eingrichtet. Heute beschäftigen wir an diesem Standort über 60 Mitarbeiter.

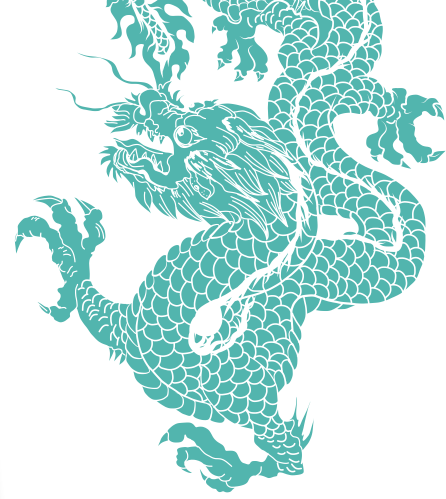
## Wachstum auf allen Ebenen

Durch den Zusammenschluss konnten wir neben unserer Mitarbeiterzahl auch unseren Kundenstamm vergrößern. Die Produkte aus den Bereichen Heißkanal- und Regeltechnik ergänzten das bis dato bestehende Normaliensortiment perfekt. Die 250 m<sup>2</sup> Lagerfläche in China ermöglichen natürlich eine viel schnellere Lieferzeit von Einbauteilen im asiatischen Raum. Und da wir als Unternehmen für genau diese kurze Lieferzeit stehen, konnten wir auch global ein Zeichen für den europäischen Standard von Meusburger setzen. Um unseren Kunden vor Ort den besten Service zu bieten, haben wir parallel dazu auch das Vertriebsnetz in China in den letzten Jahren auf mittlerweile 15 Mitarbeiter im Außendienst – Vertrieb und Fachexperten – und fünf Mitarbeiter im Innendienst ausgebaut. Sie betreuen über 620 Kunden im ganzen Land und nehmen laufend

**LOKALES LAGER  
FÜR SCHNELLERE  
LIEFERZEIT**







WEI HAIFANG, GESCHÄFTSFÜHRUNG MEUSBURGER CHINA

an Weiterbildungen zu unseren Produkten und Technologien teil. Ein Teil der Außendienst-Mitarbeiter war auch bereits bei uns in Wolfurt zu Gast und konnte viele spannende Erfahrungen mit zurück nach China nehmen. Das Vertriebsteam steht in engem und regelmäßigem Kontakt mit unseren Mitarbeitern in Europa. Dreimal pro Woche finden Lieferungen von unserem Stammsitz in Wolfurt an die Tochtergesellschaft statt.

### *Tradition liegt uns am Herzen*

Wie Sie sicher schon wissen, legen wir viel Wert darauf, lokale Traditionen und Gewohnheiten zu wahren. Dies ist

auch der Grund dafür, dass wir vor Ort fast ausschließlich auf chinesische Mitarbeiter vertrauen. „Obwohl Meusburger ein Familienunternehmen aus Europa ist, halten wir am Konzept fest, dass der Markt besser von lokalen Mitarbeitern betreut werden kann“, so Wei Haifang, die bereits seit den Anfängen von Meusburger China dabei ist und die Geschichte und die Entwicklung des Unternehmens kennt. Als einen der Erfolgsfaktoren identifiziert sie die Tatsache, dass Meusburger auf Kundenwünsche direkt eingeht. Die daraus folgenden Produktinnovationen sind stets von höchster Qualität.

**KUNDENORIENTIERTE  
INNOVATIONEN**



*Was 2010 mit zwei Mitarbeitern in einem kleinen Büro begann, ist in zehn Jahren zu einem etablierten Unternehmen mit über 60 Beschäftigten gereift.*

Wei Haifang, Geschäftsführung Meusburger China





”

*UNSERE DREI  
HOCHREGALLAGER MIT  
EINER GESAMTKAPAZITÄT  
VON RUND 5.000 LAGER-  
PLÄTZEN SORGEN FÜR  
STÄNDIGE VERFÜGBAR-  
KEIT UNSERER PRODUKTE.*

# EIN STAHL FÜR JEDEN FALL

*Für nahezu alle Projekte ist es notwendig, dass die dabei verwendeten Materialien aufeinander abgestimmt werden. Doch welches ist das richtige Material, um nicht nur bei der Zerspanung, sondern auch im späteren Einsatz ein optimales Ergebnis zu erzielen? Werfen wir einen Blick auf die bei Meusburger erhältlichen Stähle.*

Unser umfangreiches Sortiment an spannungsarm geglähten Stählen umfasst 31 verschiedene Materialqualitäten. Dabei gibt es dank Norm- und Sonderplatten für jede Anforderung die passende Lösung.

Sie fragen sich, wie man hier noch den Überblick behalten soll? Wir haben für Sie einige Tipps zusammengestellt, die Ihnen die Auswahl erleichtern.

## **1.1730 & 1.0577**

*Für einfache Anwendungen im Werkzeug-, Formen- und Maschinenbau empfehlen wir grundsätzlich den unlegierten Werkzeugstahl 1.1730, der trotz höherer Festigkeit eine gute Zerspanbarkeit aufweist. Doch was tun, wenn besonders die Schweißbarkeit im Vordergrund steht?*

### **Unser Tipp:**

Für Anwendungen im Vorrichtungsbau, bei denen besonders eine gute Schweißbarkeit gefragt ist, eignet sich der unlegierte Baustahl 1.0577.

## **1.2714 HH**

*Sie möchten sich Zeit und Aufwand für zusätzliche Wärmebehandlungen ersparen?*

### **Unser Tipp:**

Die Materialqualität 1.2714 HH mit 1.350 N/mm<sup>2</sup> (~43 HRC). Das Material zeichnet sich nicht nur durch hohe Warmfestigkeit und gute Schlagzähigkeit aus, sondern ist auch trotz seiner Festigkeit sehr gut bearbeitbar.

## **1.2311 & 1.2738**

*Sie haben besonders hohe Anforderungen an die Oberflächenqualität und benötigen einen Stahl, der sich bestens zum Polieren oder Narben eignet?*

### **Unser Tipp:**

Die vorvergüteten, schwefelarmen Stähle 1.2311 und 1.2738 sind hierfür optimal geeignet. Ab einer Stärke von 200 mm macht sich der erhöhte Nickelgehalt des Werkzeugstahls 1.2738 in der verbesserten Durchvergütung positiv bemerkbar.

## 1.2343 & 1.2344

*Im Spritzgieß-Formenbau ist unser Warmarbeitsstahl 1.2343 bereits seit Jahren ein bewährter Werkstoff, der überwiegend für Formeinsätze verwendet wird. Bei empfindlichen Kavitätsdesigns wird bevorzugt die ESU-Güte verwendet, da sie eine wesentlich homogenere Gefügestruktur besitzt. Welches Material eignet sich jedoch für den Druckguss-Bereich?*

### **Unser Tipp:**

Hier bietet es sich aufgrund der höheren Warmfestigkeit an, auf den Stahl 1.2344 (ggf. ESU) zurückzugreifen.

## 1.2083 & 1.2316

*Korrosionsbeständigkeit spielt eine große Rolle bei Temperierung mit aggressiven Medien und in der Verarbeitung von korrodierend wirkenden Kunststoffen. Welches ist das passende Material für solche Fälle?*

### **Unser Tipp:**

Verwenden Sie den vorvergüteten, gut zerspanbaren Werkzeugstahl 1.2085 für korrosionsempfindliche Formaufbauten. Für Formplatten und Einsätze bietet sich der verzugsarme, hochlegierte Durchhärterstahl 1.2083 an. Dieser verfügt auch über beste Eigenschaften für die Oberflächenbehandlung. Beachten Sie jedoch, dass dieser Stahl erst nach dem Härten die Korrosionsbeständigkeit erreicht. Alternativ eignet sich hierfür auch der bereits vorvergütete Stahl 1.2316.

## 1.3343

*Wenn es hart auf hart kommt: Sie benötigen eine hohe Oberflächenhärte sowie einen zähen Kern?*

### **Unser Tipp:**

Schnellarbeitsstähle wie unser 1.3343 zeichnen sich durch die genannten Faktoren aus. Sie sind die beste Wahl für die Herstellung von höchst verschleißfesten Formeinsätzen sowie Schneid- und Feinschneidstempeln.

## 1.2738 TSHH

*Bisher war nichts Passendes dabei? Sie suchen eher nach einem hochwertigen Allrounder für flexible Abmessungen?*

### **Unser Tipp:**

Der Stahl 1.2738 TSHH, den wir seit dem Frühjahr nun auch in Form von Normplatten ab Lager anbieten, vereint gute Polier- und Narbbarkeit mit hoher Wärmeleitfähigkeit und Verschleißfestigkeit. Dieser Werkstoff eignet sich auch optimal für Formplatten ohne Dimensionseinschränkungen, mit tiefen Kavitäten, hohen Kernbeanspruchungen und höchsten Oberflächenansprüchen.

**Weitere Informationen und Übersichten finden Sie unter:**

[www.meusburger.com/materialqualitaeten](http://www.meusburger.com/materialqualitaeten)



# Bearbeitung im Fokus

*Sie haben in Ihrem Betrieb nicht die Möglichkeit oder die Zeit, Ihre kundenspezifischen Produkte selbst zu fertigen? Dann stehen wir Ihnen gerne als Partner zur Seite. Denn auch hier punkten wir mit über 55 Jahren Erfahrung in der Zerspanung und der Bearbeitung von Stahl zur Herstellung von Produkten mit höchster Qualität. Unsere neueste Errungenschaft: Im Jahr 2020 haben wir in eine Produktionszeile in der Großbearbeitung investiert, die es uns ermöglicht, Sie zukünftig noch schneller und umfangreicher bedienen zu können.*

Die neuen Anlagen runden unser Spektrum an modernsten Fertigungseinrichtungen ab, wodurch wir Ihre Bedürfnisse im Bereich der Bearbeitung noch effizienter erfüllen können. Ein durchgängiges CAD-CAM-System und optimal abgestimmte Abläufe sorgen dabei für höchste Qualität und kurze Lieferzeiten.



## Bearbeitung am Standort Lingenau:



### 3 neue Maschinen im Großbereich

- Investitionssumme: 3,5 Millionen Euro
- Seit Mitte 2020 im Vollbetrieb
- Maximale Größen: 1.400 x 2.000 x 400
- Bearbeitung von Platten bis zu 4 Tonnen

### Top ausgebildete Mitarbeiter



### Kurze Lieferzeiten



# Schnell & einfach

*Für einen sicheren und problemlosen Spritzgieß-Betrieb sind zwei Dinge wichtig: die Verwendung von hochwertigen Werkzeugen und eine schnelle Lieferung bei Ersatzteilbedarf. Hierzu braucht man einen verlässlichen Partner, der Produkte von höchster Qualität garantieren kann. Genau das wollen wir bei Meusburger für Sie sein. Zudem bieten wir seit neuestem speziell für Spritzgießer Hilfestellungen in gedruckter Form und einen eigenen Bereich auf unserer Website.*

## Keine Panik, wir helfen

Der Albtraum eines jeden Spritzgießers ist der Stillstand der Maschine und der daraus resultierende Schaden. Und das nicht, weil Produkte wie O-Ringe etwa teuer in der Anschaffung wären, das sind sie nämlich nicht. Nein, hier geht es vielmehr darum, dass die Produktion still steht – denn gerade beim Spritzgießen ist Zeit gleich Geld. Hier kommen wir ins Spiel. Denn bei uns sind über 96.000 Produkte verfügbar und wir liefern diese auch in Rekordzeit. Lange Stillstände gehören mit uns der Vergangenheit an.

**96.000 ARTIKEL  
IM SORTIMENT**

Spielen wir den Fall aber zuerst noch einmal weiter. Ihre Maschine steht still und Sie brauchen schnellstmöglich Ersatz. Damit Sie sich aber nicht durch unseren wirklich umfangreichen Katalog blättern müssen, haben wir die wichtigsten und gängigsten Artikel im Spritzgießbereich in einem übersichtlichen Prospekt zusammengefasst. Darin enthalten sind zum Beispiel Ersatzmaterialien, wie O-Ringe, Temperierschläuche und vieles mehr. Und weil so ein Stillstand nicht immer durch ein falsches Produkt, sondern manchmal auch durch mangelhafte Montage bedingt ist, inkludiert unser Sortiment auch die passenden Montagewerkzeuge.

## Ein Paradies für Spritzgießer

Heiße Tipps rund um das Thema Spritzgießen finden Sie natürlich auch auf unserer Website. Hier haben wir extra für Sie einen speziellen Bereich eingerichtet. Der Aufbau orientiert sich dabei an der gedruckten Version und hilft Ihnen, ohne Zeitverlust das richtige Produkt zu finden. Als Ergänzung finden Sie hier auch noch spannende Themen und Informationen unserer Fachexperten. Über Links gelangen Sie direkt in unseren Webshop, wo Sie umgehend die benötigten Ersatzteile bestellen können. Ganz nebenbei hilft Ihnen die Verwendung unserer hochwertigen Produkte dabei, zukünftigen Ausfällen vorzubeugen.

## Unser Tipp für Sie

Ein wichtiger, wenn auch oft unterschätzter Artikel ist der bereits erwähnte O-Ring. Hier gibt es enorme Unterschiede bei der Qualität. Genaueres dazu erfahren Sie auf unserer Website.







Mehr Infos unter:

[www.meusburger.com/spritzgiesser](http://www.meusburger.com/spritzgiesser)

# Standard trifft Individualität

*Ready, steady, go! Ihre Produktideen treffen auf unsere Lösungen: Denn wir bieten Ihnen für jede Anwendung das passende Heißkanalsystem und machen Ihnen den Weg zum Kunststoff-Bauteil so einfach wie möglich. Dabei können Sie zwischen standardisierter und kundenspezifischer Heißkanaltechnik wählen. Ganz egal, für welches Produkt Sie sich entscheiden – von unserer ganzheitlichen Projektbegleitung profitieren Sie in jedem Fall.*

Was als Idee für die Kunststoffverarbeitung begann, hat sich mittlerweile zu einem vielfältigen Sortiment an Heißkanallösungen entwickelt. Und unsere Heißkanaltechnik deckt bis heute die Anforderungen an anspruchsvolle Anwendungen hinsichtlich physikalischer Eigenschaften, Materialien, Funktionsintegration, Oberflächenqualität und komplizierter Formgebungen ab. Dabei haben Sie die Wahl zwischen Standard und Individualität:

## Sie lieben Standards?

Dann sind Sie bei uns genau richtig. Denn unsere standardisierten Heißkanalsysteme in definierten Geometrien lassen sich einfach konfigurieren. Die 3D-Daten sind unmittelbar in verschiedenen Dateiformaten verfügbar und die vormontierten Systeme werden schnell geliefert. On top können Sie den kompletten Formaufbau dazu bestellen und bekommen so die fertige FH-Heißkanalform. Auch im Aftersales-Service punkten wir mit unseren modularen Produkten durch einfach austauschbare Komponenten im Baukastensystem.

**SCHNELL UND EINFACH  
KONSTRUIEREN.**

## Maßgeschneidert...

...ist auch eine Möglichkeit: Unsere kundenspezifischen Heißkanalsysteme sind so individuell wie Ihre

Anwendungen. Basierend auf standardisierten Heißkanalkomponenten komplettieren wir unsere Systeme so, dass sie für Ihre Bedürfnisse und Anforderungen maßgeschneidert sind. Somit sind diese perfekt auf Kunststoff, Werkzeug, Spritzgießmaschine und Peripherie abgestimmt und erlauben einen optimalen Fertigungsprozess. Natürlich erhalten Sie die Heißkanalsysteme auch einbau- und anschlussfertig: einsetzen, fixieren, anschließen, spritzgießen – so einfach geht das bei uns. Im Fokus steht für uns immer das bestmögliche Handling der Systeme bei Service und Montage – und natürlich die prozesssichere Funktionsweise bzw. am Ende das Erzielen der optimalen Qualität für Ihr Kunststoff-Formteil.

**EINSETZEN. FIXIEREN.  
ANSCHLIESSEN.  
SPRITZGIEßEN.**

## Wir sind für Sie da

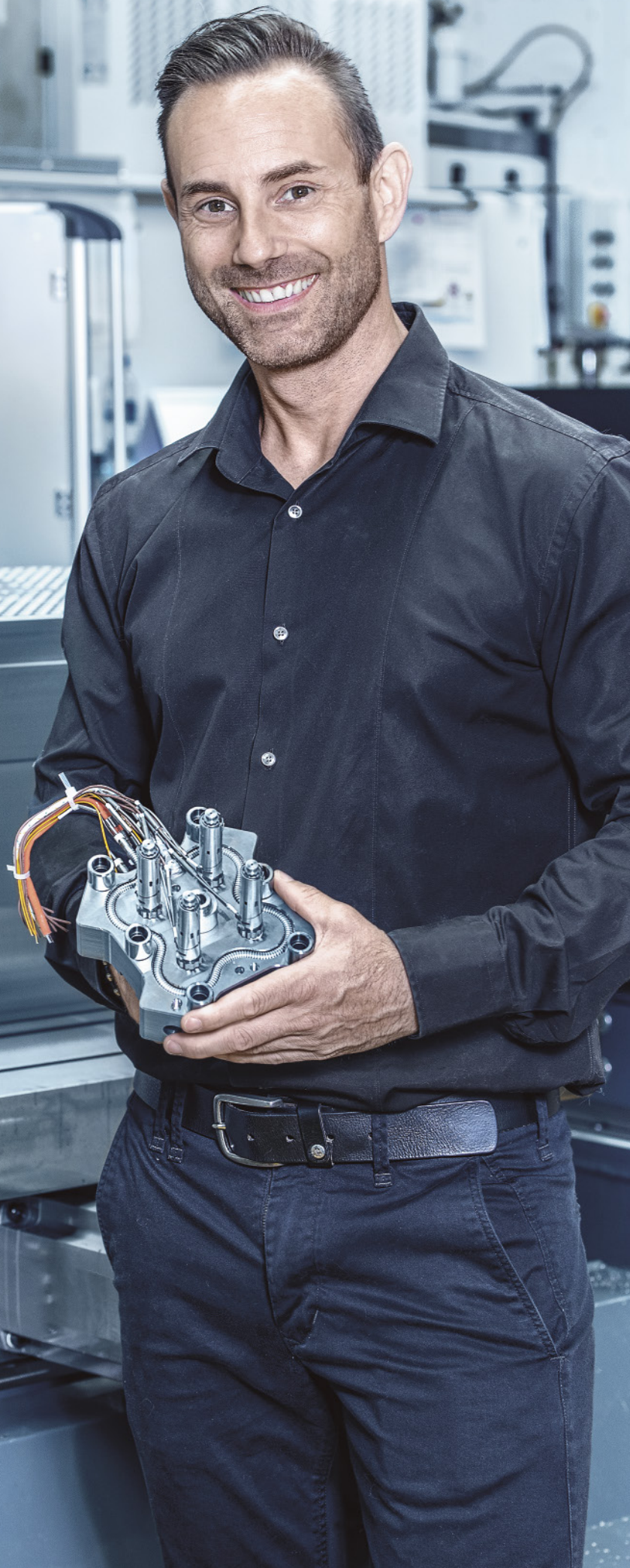
Von der Konzeption und Designphase für die Systemauslegung über die Inbetriebnahme bis zur Wartung werden Sie ganzheitlich von unserem Team betreut. Sie erhalten in jeder Projektphase innerhalb von 24 Stunden Feedback. Ihr Wunsch nach Optimierung wird durch unsere Experten in der Prozesstechnik sichergestellt. Profitieren Sie bei Ihren Projekten von jahrzehntelanger Erfahrung – ob bei der Optimierung der Spritzgießprozesse, der Verarbeitung unterschiedlichster Werkstoffe oder der Auslegung Ihrer Werkzeugkonzepte. Wir sind für Sie da.



*Produktidee, konstruieren, konfigurieren, spritzgießen – mit uns als Partner reduzieren Sie die Durchlaufzeit Ihrer Projekte.*

Stefan Kraxner, Geschäftsleitung Heißkanal

*Egal ob hoch robuste Transportbehälter, gigantische Stückzahlen bei Verschlüssen, Leichtbauweise beim Automobil oder Reinraumanwendungen mit geringen Wandstärken in der Medizin – im Bereich Heißkanal überzeugen wir mit unseren Lösungen.*



# Von der Idee zum Produkt

*Auch in der Regeltechnik arbeiten wir stetig an der Entwicklung neuer Produkte und der Optimierung bestehender Produkte. Dabei nehmen wir gerne Ihre Ideen auf, prüfen die Machbarkeit und setzen alle Hebel in Bewegung, um diese umzusetzen. Damit Sie sehen, wie das genau abläuft, haben wir einen Blick auf den Entwicklungsprozess der neuesten Steuereinheit für Nadelverschlussdüsen, den profiTEMP+ VCON, geworfen.*

1

## Ein Licht geht auf

Wenn es darum geht, ein neues Produkt zu entwickeln, arbeiten unsere Produktmanager, Vertriebsmitarbeiter und Produktentwickler eng zusammen. So werden aus den gesammelten Informationen vom Markt, von unseren Kunden und aus innovativen Visionen konkrete Produktideen entworfen. Auf diesem Weg entstand auch die Steuereinheit für Nadelverschlussdüsen, der VCON für unseren bewährten profiTEMP+.



2

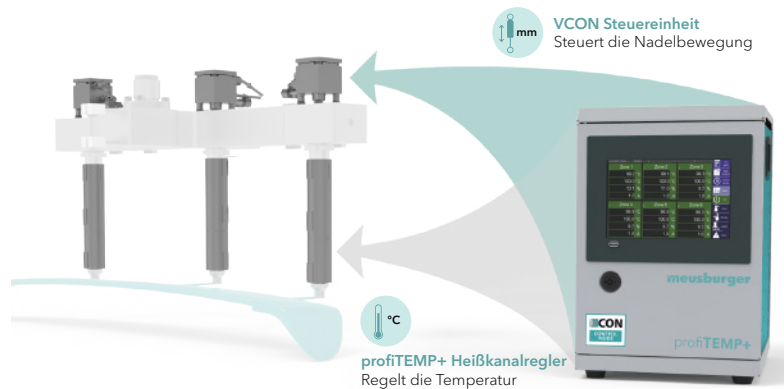
## Sammlung der Ideen

Nachdem die Idee im Lastenheft konkretisiert wurde, kam das Entwicklerteam ins Spiel und entwickelte aus den darin enthaltenen Forderungen Lösungsansätze. Beim profiTEMP+ VCON stand dabei die Steuerung der variablen Geschwindigkeiten der Verschlussnadel mit varioFILL advanced im Fokus. Das daraus entstandene Pflichtenheft wurde vor dem Projektstart von allen Beteiligten genehmigt.



## Die Vorbereitung läuft

Nach der Freigabe des Entwicklungsprojekts wurde dieses in viele kleine Teilschritte unterteilt und eine konkrete Planung in Bezug auf Ablauf und Termine erstellt. Zum Abgleich des aktuellen Status fanden regelmäßige Teambesprechungen statt. So wurde sichergestellt, dass notwendige Anpassungen der Planung rechtzeitig vorgenommen werden konnten. Neben der Abstimmung der Bereiche Heißkanaltechnik und Regeltechnik wurden zusätzlich Spezialisten für das Proportionalventil hinzugezogen, welche die Entwicklung gemeinsam mit uns umgesetzt haben.



## Es wird entwickelt

In umfangreichen Versuchsreihen wurde zunächst das Prozessverhalten analysiert. Auf dieser Basis wurde mit der Erstellung des Schaltplans und des Layouts begonnen, und es entstand ein erster Prototyp. Parallel dazu arbeitete die Softwareabteilung das Produkt weiter aus, wobei auch begleitende Prüfungen auf dem Plan standen. Am Ende galt es noch, die Einhaltung der Forderungen des Pflichtenheftes und der gültigen Normen zu verifizieren.

## Und es wird geprüft

Erst nach der sicherheitstechnischen Prüfung und den notwendigen EMV-Prüfungen erhielt der profitemp+ VCON die Zulassung zu speziellen Prüfreihen sowie Feldtests. Im Anschluss an die Erstellung von Datenblättern, Bedienhandbuch und vielem mehr erfolgten schließlich die Übergabe an die Produktion und die Serienfreigabe. Der gesamte Entwicklungsablauf erfolgte dabei gemäß ISO 9001.

## Ziel

An diesem Punkt starteten die Vermarktung sowie der Verkauf und die Arbeit der Entwickler war damit beendet. Nun sind sie bereit für die nächste Produktidee – vielleicht ja schon Ihre?



Mehr zum profitemp+ VCON  
und dessen Vorteile:

[www.meusburger.com/profitemp-vcon](http://www.meusburger.com/profitemp-vcon)

# Die Suche hat ein Ende



*Am liebsten wäre Ihnen, mit wenigen Klicks die richtigen Produkte für den täglichen Bedarf in der Werkstatt zu finden? Und das bei dem schier unendlichen Angebot am Markt? Klingt unmöglich – ist es aber nicht, denn wir haben die zeitintensive Vorauswahl bereits für Sie getroffen.*



Das Angebot an Artikeln für den Werkstattbedarf ist groß, richtig groß. Daraus die richtigen Produkte herauszufiltern ist sehr zeitintensiv. Genau das haben wir für Sie geleistet: Wir haben unzählige Lieferanten verglichen und eine perfekt auf den Werkzeug- und Formenbau abgestimmte Auswahl zusammengestellt. Diese wird natürlich auch regelmäßig erweitert und ergänzt.

## **Bestellt – versandt**

Damit Sie lange Freude an den Produkten haben, setzen wir ausschließlich auf Hersteller, die auch unseren eigenen hohen Ansprüchen genügen. Denn nur Produkte, die wir selbst getestet haben und die sich auch in unserer eigenen Produktion tagtäglich bewähren, werden in unser Werkstattbedarf-Sortiment aufgenommen. Und da alle Artikel von Messmitteln, Zerspanungswerkzeugen, Betriebsstoffen, Erodierzubehör und vielem mehr in unserem Lager bereitliegen, können wir diese auch innerhalb kürzester Zeit versenden.

Alle Produkte können wir natürlich hier nicht für Sie auflisten. Auf der Folgeseite präsentieren wir daher eine kleine Produktauswahl unserer Experten.



**Das gesamte Sortiment an Werkstattbedarf-Artikeln finden Sie auf unserer Website unter:**

[www.meusburger.com/werkstattbedarf](http://www.meusburger.com/werkstattbedarf)



## WERKSTATTBEDARF

JEDEN MONAT TOP-ANGEBOTE



Schnell zum richtigen Produkt



### QUICKADAPTER (E 2175)

Das ideale Produkt für die schnelle Dichtheitsprüfung und Ortung von Leckagen bei Formeinsätzen sowie Formplatten – mit spielend einfacher Befestigung in zylindrischer Temperaturbohrung, ganz ohne Einbringen von Gewinden.



### TUSCHIERSPRAY (VTP 200 S)

Da Ihre Zeit wertvoll ist, ermöglicht Ihnen unser Hochtemperatur-Tuschierspray ein effizientes und vor allem auch zeitsparendes Tuschieren.



### KRAFTSPANNER FÜR SPRITZGUSS (HWS 104)

Mit diesem Kraftspanner verlieren Sie keine Zeit beim Spannen von Spritzgießwerkzeugen auf Spritzgießmaschinen.



### MONTAGWERKZEUGSATZ FÜR O-RINGE (V 28100)

Mit unserem Montagewerkzeugsatz haben Sie auch bei schwierigen Einbauarbeiten das passende Werkzeug für die Montage und Demontage von O-Ringen zur Hand.



### O-RINGSENKER (WZB 32112)

Sie wünschen sich schon immer die perfekte Nut für garantierte Dichtheit – und das noch möglichst zeitsparend? Wunsch erfüllt: mit unserem O-Ringsenker.



### KUGELGELENK-SCHRAUBSTOCK (HWS 572)

Ein kleiner Hebeldruck genügt und schon können Sie das eingespannte Werkstück in idealer Arbeitslage ganz nach Ihrem Belieben bearbeiten.

# Ihr Wissen, unsere Leidenschaft

*Der abrupte Shutdown großer Teile der weltweiten Wirtschaft im Frühjahr 2020 blieb auch im Exportland Österreich nicht ohne Folgen. Umsatzrückgänge, Liquiditätssorgen und Versorgungsgänge standen bei vielen Unternehmen als dringend zu lösende Herausforderungen ganz oben auf der Liste. Sie fragen sich, was das alles mit Wissensmanagement (WM) und unserem Partner WBI Knowledge Solutions zu tun hat? Wir haben die Antwort.*

Der Vorarlberger Pumpen- und Durchflusmesstechnikhersteller KRAL entschied sich bereits 2019, die digitale Wissensplattform WIVIO unseres Partners WBI Knowledge Solutions einzuführen. Diese macht Wissensdokumente, kurz WiDoks, zentral verfügbar und liefert allen Benutzern auf Knopfdruck relevantes Know-How sowie aktuelle Informationen. Hintergrund der Entscheidung war der Wunsch des Unternehmens mit rund 250 Mitarbeitern, ein wissensbasiertes Führungskonzept zu etablieren. Bis zu diesem Zeitpunkt wurde das gesamte Wissen in unterschiedlichsten Dokumenten an verschiedenen Orten abgelegt. Die Vorteile der WBI®Methode lagen auf der Hand: Das Wissen wird einheitlich erfasst und an nur einer Stelle für alle zugänglich gemacht. So kann es unternehmensweit genutzt, weiterentwickelt und aktualisiert werden.

## Eingeführt, umgesetzt, gelebt

Die Einführung erfolgte zügig – nach einer Feststellung der Systemvoraussetzungen und der technischen Umgebung bei KRAL konnte das Consulting-Team von WBI die Software feinjustieren sowie in weiterer Folge die Implementierung vorbereiten und begleiten.

KRAL-Geschäftsführer Otmar Krätler betont, wie wichtig der frühzeitige Umstieg auf WIVIO war: „Das System ist technisch rasch realisiert und die Benutzer sind in Kürze eingeschult, da jeder mit Office-Dokumenten umgehen kann. In der ersten Phase wurde viel bereits vorhandenes Wissen qualitativ aufbereitet und in der Wissensdatenbank erfasst. Dieser Prozess benötigt natürlich etwas Zeit – es ist schließlich das ganze Unternehmen daran beteiligt.“ Bei KRAL werden seitdem laufend neue WiDoks erstellt und bestehende erweitert.

## Alles ist aktuell

Gerade in der weltweiten Corona-Krise im Frühjahr 2020 spielte WIVIO für KRAL eine wichtige Rolle. Fakten, Maßnahmen sowie Handlungsempfehlungen wurden erfasst und direkt über die Plattform kommuniziert. Krätler sieht den wesentlichen Vorteil der WBI®Methode in der Aktualität der Information und der gezielten Versorgung des Teams mit relevantem Wissen. Dabei spielt es keine Rolle, ob sich die Mitarbeiter am Firmensitz oder im Homeoffice befinden: „Dank der transparenten Inhaltsverantwortung für ein Wissensdokument ist schnell die richtige Ansprechperson zu einem Thema gefunden. Außerdem

GEZIELTE VERSORUNG  
MIT RELEVANTEM  
WISSEN



*Wo andere sich noch organisieren müssen, arbeiten wir schon mit unseren Kunden und Lieferanten an passenden Lösungen.*

Otmar Krätler, KRAL-Geschäftsführer





können die Mitarbeiter via Benachrichtigungsgruppen mit wichtigen Anweisungen versorgt werden.“ Da jede Aktualisierung eines WiDoks mit einem Änderungskommentar versehen wird, ist auch die Aktualität der Informationen auf einen Blick im Kontext sichtbar. Damit wird WIVIO zum ‚Single Point of Truth‘ – der Zugriff erfolgt stets auf die letztgültige Version. Außerdem ist die Entwicklung des Wissensdokuments zu jeder Zeit in der Historie nachvollziehbar. Im Vergleich zu der sonst üblichen Verteilung per Intranet oder per Email mit Anhängen ist diese Art der Dokumentenlenkung effizienter, besser nachvollziehbar und spart Zeit sowie Speicherplatz.

**EFFIZIENT,  
NACHVOLLZIEHBAR  
UND ZEITSPAREND**

So kann das Familienunternehmen auch zukünftig schnell und flexibel auf Veränderungen reagieren sowie wichtige Informationen umgehend kommunizieren.

**Unternehmen: KRAL GmbH**

**Gegründet:** 1950

**Umsatz 2019:** 35 Mio. Euro

**Hauptprodukte:** Schraubenspindel-  
pumpen & Durchflussmesstechnik

**Standort:** Lustenau, Österreich

**Webseite:** [www.kral.at](http://www.kral.at)



**Wissensmanagement bei KRAL:**

**Einführung:** März 2019

**Erstellte Wissensdokumente:** über 4.000

**Autoren von Wissensdokumenten:** 120

## Vorteile von Wissensmanagement

- *Organisierte Ablage: ermöglicht zentralen Zugriff und schnelles Auffinden*
- *Eindeutige Version: WIVIO garantiert den Zugriff auf die aktuellste Fassung eines Dokuments*
- *Klar definierte Verantwortlichkeiten: Inhaltsverantwortliche sind gleichzeitig auch Experten auf ihrem Gebiet und bei Bedarf schnell auffindbar*



# Digital die besten Karten

*Unsere Meusburger Shops und die vielen nützlichen Konfiguratoren und Assistenten kennen Sie ja sicher schon. Doch haben Sie sich schon einmal durch die Tipps & Tricks, Produktvideos oder Anwenderberichte geklickt? Ja? Perfekt. Nein? Dann erfahren Sie hier, welche Möglichkeiten es gibt.*

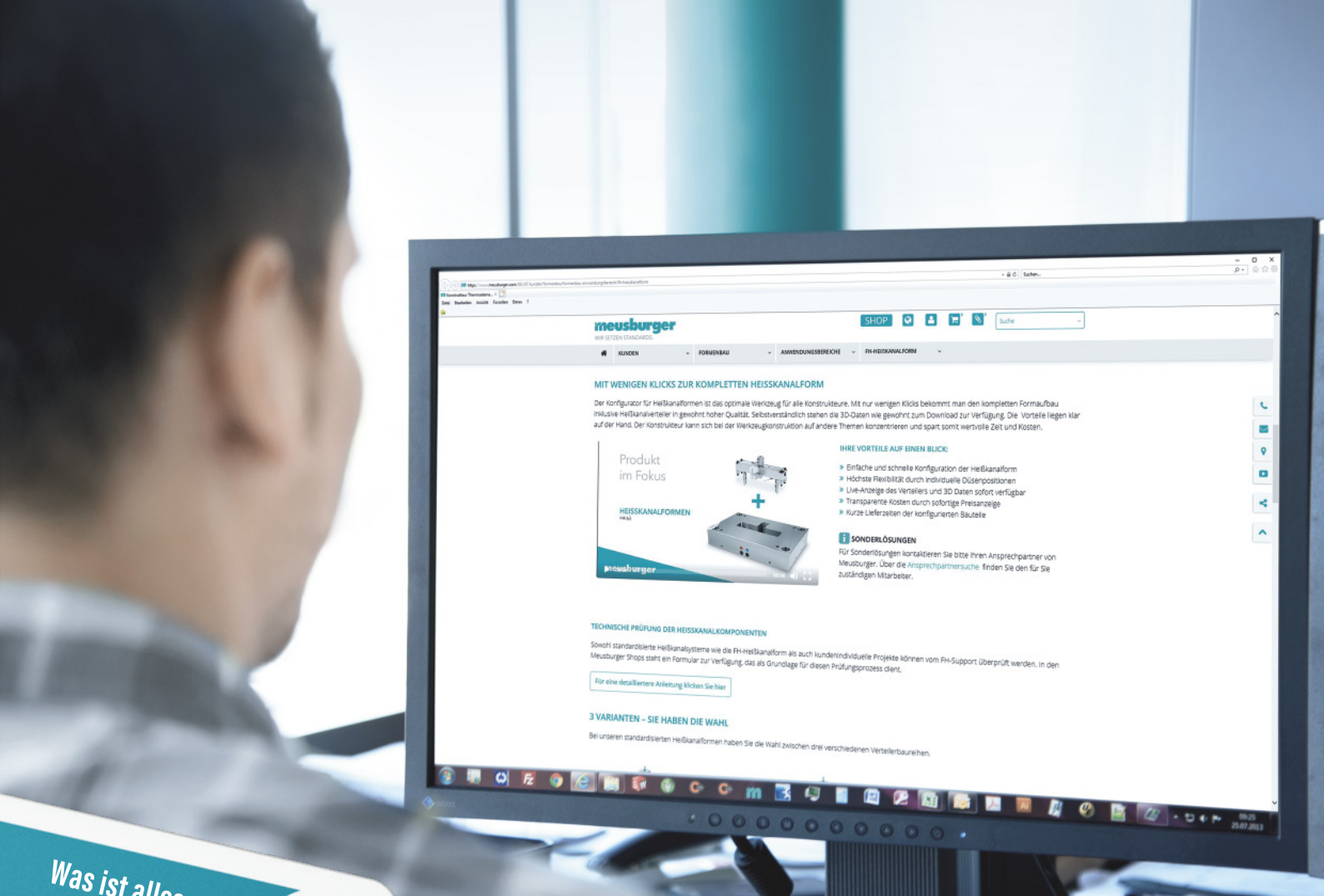
Unsere Meusburger Shops, die zum Jahresbeginn einen neuen, frischen Look bekamen und um viele technische Neuheiten erweitert wurden, ermöglichen Ihnen eine schnelle und einfache Bestellung der benötigten Produkte. Dabei helfen Ihnen unsere Konfiguratoren und Assistenten, die stetig weiterentwickelt werden. Dies alles kennen und nutzen Sie sicherlich schon – doch auf unserer Website gibt es natürlich noch viel mehr zu entdecken. Was genau, und warum eigentlich? Lesen Sie ruhig weiter!

## Erfahrungen teilen

Neben zahlreichen Informationen zu den verschiedensten Produkten, allgemeinen Informationen zu unserem Unternehmen und aktuellen News und Pressemeldungen gibt es seit Beginn des Jahres einen ganz neuen Bereich auf unserer Website: den Menüpunkt „Kunden“. Dort finden Sie nützliche Tipps und Anleitungen, Wissenswertes zu verschiedenen Themen sowie spannende Anwendungsbeispiele. Denn wir wollen Sie bei Ihren Projekten nicht nur mit unseren Produkten, sondern auch mit unserer langjährigen Erfahrung und dem daraus entstandenen Wissen im Werkzeug- und Formenbau unterstützen – frei nach dem Motto: „Gemeinsam noch besser werden“. Ergänzend zu Themen für den Formenbau und den Stanzwerkzeugbau und vielen dazu passenden Tipps aus dem Bereich Werkstattbedarf gibt es auch Wissenswertes speziell für Konstrukteure.



**Mehr entdecken:**  
[www.meusburger.com](http://www.meusburger.com)



Was ist alles neu im Sortiment

NEU

Hier gibt es alle Antworten

DAS PORTAL

## Noch mehr Informationen

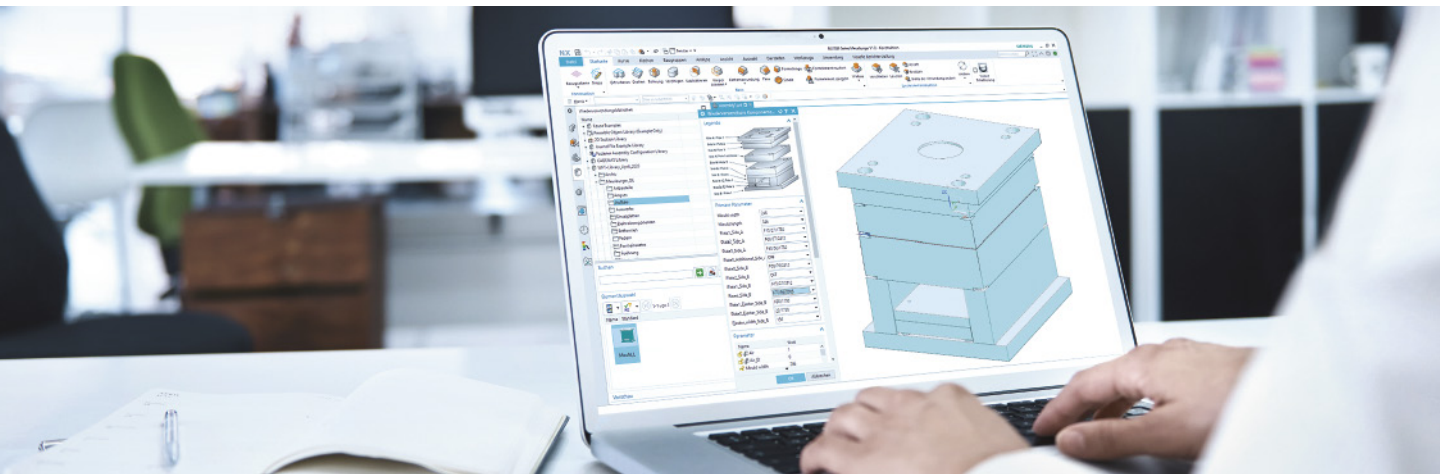
Seit der Einführung dieses speziellen Kundenbereichs auf unserer Website mit Anfang des Jahres 2020 haben wir diesen stetig weiterentwickelt und ausgebaut. Daraus resultierte ein interaktiver Informationsblog für den Werkzeug- und Formenbau, in dem Sie zu vielen Themen kurze Erklärvideos unserer Produktexperten, spannende Anwenderberichte sowie Tipps & Tricks mit jeweils dazu passenden Verlinkungen zu weiteren Themenbereichen finden. So bieten wir Ihnen auch online die bestmögliche Unterstützung bei Ihren Projekten. Überzeugen Sie sich am besten gleich selbst von der Informationsvielfalt auf unserer Website.

*Spannende Infos zu unserem Meusburger NX-Tool und Einzelheiten zu den Vorteilen der Meusburger Shops finden Sie auf den folgenden Seiten.*



# Dürfen wir vorstellen...?

Durch unsere zahlreichen Assistenten und Konfiguratoren unterstützen wir Sie bereits bei der täglichen Arbeit im Bereich der Konstruktion. Doch wir geben uns nicht mit dem Bestehenden zufrieden. Deshalb haben wir noch einen drauf gesetzt und stellen Ihnen seit diesem Jahr ein bewährtes CAD-Tool, abgestimmt auf das CAD-System Siemens NX, kostenfrei zur Verfügung. Wie es dazu kam? Reisen Sie mit uns ein Stück in die Vergangenheit und sehen Sie selbst.



## Es war einmal...

Die Geschichte beginnt mit unserem Kunden Schmidt WFT, der uns 2015 auf seine Vision aufmerksam machte: eine Meusburger Bibliothek für effizientes Arbeiten, abgestimmt auf das CAD-Tool Siemens NX. Sie finden, das klingt nach einer guten Idee? Das fanden wir auch, und damit

fiel der Startschuss für die Erstellung der Meusburger Komponenten für die Bibliothek durch einen Konstrukteur von Schmidt WFT. Etwa ein halbes Jahr später wurde das Tool auf Herz und Nieren geprüft und intern bei Schmidt verwendet. Zu diesem Zeitpunkt war der Großteil der Meusburger Normalien bereits integriert.

NATIVE  
3D-DATENSÄTZE



*Durch die Einführung der Meusburger Normteillbibliothek in Siemens NX wurde ein weiterer Konstruktionsstandard mit minimalem Schulungsaufwand geschaffen.*

Fa. Alhorn, A. Rühmeier, Konstruktionsleiter

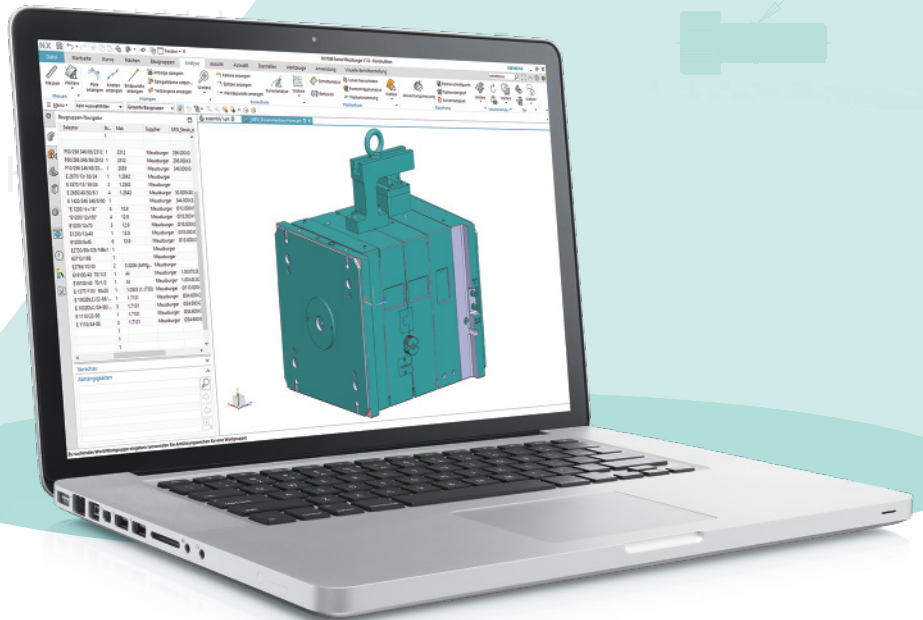
# MEUSBURGER NX-TOOL

Die Meusburger CAD-Bibliothek  
für Konstrukteure

+ EINFACH

+ KOSTENFREI

+ EFFIZIENT



## Da geht noch mehr

Nach diesem ersten Erfolg stellte sich die Frage, warum nicht auch andere Firmen von dem Tool profitieren sollten. Genau hier setzte Schmidt an und stellte die Bibliothek mittels jährlichen Lizenzen auch seinen Kunden zur Verfügung. Dabei wurden die Daten über die Jahre hinweg gepflegt, das Tool wurde bei Produktupdates von Meusburger regelmäßig aktualisiert und das Feedback namhafter Kunden floss in die Entwicklung mit ein.

ZEITSPARENDE  
KONSTRUKTION

## Auf der Zielgeraden

Nun sind wir fast am Ende der Geschichte. Dieses Jahr gingen wir noch einen Schritt weiter und können Ihnen nun das CAD-Tool kostenfrei zur Verfügung stellen. Der große Vorteil: Änderungen können ab sofort noch einfacher umgesetzt werden, da alle Komponenten bei eventuellen Anpassungen umgehend modifiziert werden. Das Tool ermöglicht Ihnen somit einen einfachen und zeitsparenden Konstruktionsprozess.

## Wir fassen zusammen

In Zusammenarbeit mit Schmidt WFT entstand ein intelligentes Tool, speziell abgestimmt auf das CAD-System Siemens NX: das Meusburger NX-Tool. Damit kann ohne Benutzung des Shops direkt im CAD-System gearbeitet werden. Bei Änderungen werden die Attribute automatisch übernommen, was den zeitlichen Aufwand für Anpassungen deutlich verringert. Beinahe das komplette Formenbausortiment sowie alle Einbauträume inklusive der jeweiligen Toleranz- und Oberflächeninformationen sind im Tool enthalten. Bei Änderungen wird auch die Stückliste neu generiert und kann anschließend einfach im Webshop per Excel-Import zur Bestellung eingelesen werden.

KOSTENFREI ZUM  
HERUNTERLADEN

Unser Fazit: Das Tool ist nicht nur kostenlos, sondern auch bereits etabliert und bewährt – insgesamt eine intelligente und effiziente Lösung für Konstrukteure. Probieren Sie es am besten gleich aus:



Info-Video und Download:  
[www.meusburger.com/nx-tool](http://www.meusburger.com/nx-tool)

# Rundum-Service gefällig?

*Im Werkzeug-, Formen- und Maschinenbau steht man oft vor einer Reihe an Herausforderungen, die alleine nicht einfach zu bewältigen sind. Deshalb helfen wir Ihnen gerne, diese schnell und effizient zu lösen. Und das sind nicht nur leere Worte: Mithilfe unserer Shops, die sowohl in der Web- als auch in der Offline-Version stetig weiterentwickelt werden, setzen wir dieses Versprechen in die Tat um. Überzeugen Sie sich selbst.*

## HILFESTELLUNG

Wer kennt das nicht: Die Zeit ist knapp und dennoch muss das Projekt umgesetzt werden. Hier kommen wir ins Spiel – Sie würden gerne wissen, wie? Ganz einfach. Wir bieten große Hilfestellungen bei der Auswahl der passenden Einbauteile und vielem mehr. Denn unsere zahlreichen Assistenten, Konfiguratoren und Auswahlhilfen im Webshop werden laufend weiterentwickelt und erleichtern Ihnen die Suche nach dem passenden Produkt für Ihr Projekt.



## ZEITERSPARNIS

Sie wünschen sich eine schnelle und einfache Konfiguration der CAD-Daten? Auch das ist in unserem Shop kein Problem, denn wir stellen CAD-Daten in neutralen Formaten zur Verfügung und der Export ist mittels Direktschnittstelle in alle gängigen CAD-Systeme möglich. Durch die CAD-Anbindung „CADClick“ können die Daten direkt konfiguriert werden, was ebenso eine enorme Zeitersparnis mit sich bringt.



## SONDERWÜNSCHE

Bisher hat beim Einkauf alles bestens geklappt? Super. Doch schon steht die nächste Herausforderung an: Sie haben noch einen Sonderwunsch. Natürlich können bei uns im Webshop auch Sonderartikel erstellt und angefragt werden. Dies funktioniert mittels einer Bemerkung an der jeweiligen Position oder Bestellung. Die technischen Details können dabei ganz einfach individuell ausgewählt werden.



*Sowohl unsere  
Website als auch die  
Meusburger Shops sind in  
21 Sprachen verfügbar.*



## SUPPORT

### EFFIZIENZ

### EXPERTISE

Wie wäre es, wenn Sie jetzt auch noch von unserer Erfahrung im Bereich Zerspanung profitieren können? Im eigens für Sie entwickelten „Schnittdaten-Kalkulator“ geben wir gerne die in unserer Fertigung gewonnenen Erfahrungswerte an Sie weiter. So können Sie schnell und einfach die passenden Schnittdaten für Ihre Zerspanungswerkzeuge berechnen.



Nun haben Sie Ihr gewünschtes Produkt schnell und einfach konfiguriert und – verständlicherweise – keine Lust auf einen langwierigen Bestellprozess? Ganz nach dem Motto „Zeit ist Geld“ ermöglichen wir ein einfaches und effizientes Bestellen. Die übersichtliche Darstellung garantiert ein schnelles Auswählen der Artikel, ebenso kann der individuelle Kundenpreis inklusive Rabatt angezeigt werden. Auch das Einstellen der gewünschten Währung ist möglich.



Jetzt möchten Sie noch gerne wissen, wer Ihnen bei Fragen weiterhelfen kann? Auch hier sind wir gerne für Sie da: Neben unserem umfangreichen Angebot an digitalen Hilfestellungen bieten wir Ihnen einen ebenso schnellen wie kompetenten Support an – telefonisch oder per Mail. Auch unsere Außendienst-Mitarbeiter helfen Ihnen gerne weiter.



**Sie sehen, ein Einkauf in den Meusburger-Shops lohnt sich. Probieren Sie es gleich aus:**

[www.meusburger.com/webshop](http://www.meusburger.com/webshop)







”

*DANK DER WEIT-  
REICHENDEN LAGER-  
MÖGLICHKEITEN SOWOHL  
FÜR FERTIGTEILE ALS  
AUCH FÜR VORMATERIAL  
KÖNNEN WIR IHNEN EINE  
LIEFERVERFÜGBARKEIT  
VON 98% GARANTIEREN.*



PLATTENLAGER

# Hinter den Kulissen

---

*Uns ist besonders wichtig, Ihnen eine schnelle Umsetzung Ihrer Projekte zu ermöglichen. Dabei garantieren Ihnen unsere großzügigen Lagerflächen eine außerordentlich hohe Lieferverfügbarkeit. Wie das alles realisiert wird, zeigen wir Ihnen gerne bei einem kurzen Blick hinter die Kulissen.*

Wir verfügen über große Lagerflächen sowohl für Fertigteile als auch für Vormaterial: In unserem Außenlager wird das Rohmaterial auf ca. 24.000 m<sup>2</sup> gelagert, bevor es anschließend weiterverarbeitet wird.

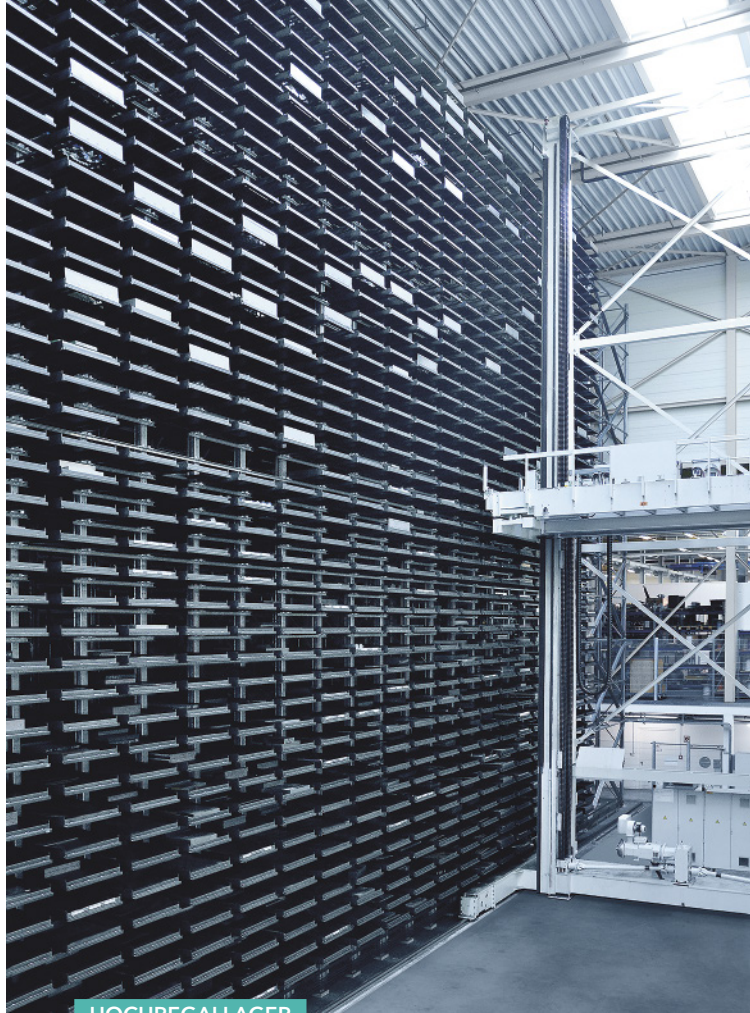
Die drei Hochregallager haben eine Gesamtkapazität von rund 5.000 Lagerplätzen.

Für unsere Fertigteile steht uns eine beachtliche Lagerfläche von ca. 18.000 m<sup>2</sup> zur Verfügung. Ein großer Teil

davon ist das Plattenlager, in dem ca. 25.000 Artikel aufbewahrt werden. Dabei werden Platten mit einem Gewicht von unter 30 kg in Regalsystemen eingelagert, wohingegen Platten mit höherem Gewicht in den dafür vorgesehenen Bereichen auf dem Boden gelagert werden. Das manuelle Kleinteilelager wird unter anderem für Teile mit hohem Platzbedarf oder einem Gewicht von über 5 kg genutzt. Auch Gefahrstoffe und Reinigungsmittel sind hier untergebracht.

## *Wir wachsen für Sie*

Um auch weiterhin die ständige Verfügbarkeit der Waren zu garantieren, haben wir dieses Jahr das Fassungsvermögen unseres automatischen Kleinteilelagers deutlich erweitert. Hier kommt die Ware per Knopfdruck zur Kommissionierung und wird anschließend versendet.



HOCHREGALLAGER



KOMMISSIONIERSTATION  
AUTOMATISCHES KLEINTEILELAGER



AUSSENLAGER FÜR ROHMATERIAL

## Fakten automatisches Kleinteilelager .....

Kapazitätserweiterung  
von ca. 30.700 auf rund  
**46.000 Behälterplätze**

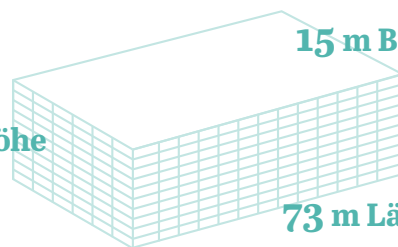


Abmaße:

**12,5 m Höhe**

**15 m Breite**

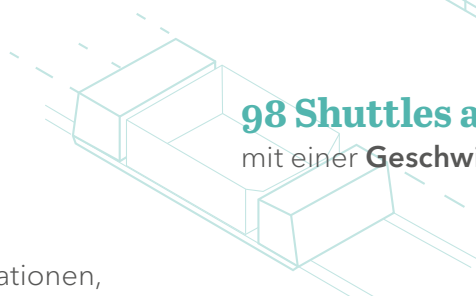
**73 m Länge**



Behälter mit einer  
**Nutzlast von 50 kg**

**98 Shuttles auf 41 Ebenen**

mit einer **Geschwindigkeit von 3 m/s**



- 7** Kommissionierstationen,
- 2** Wareneinlagerungsstationen und
- 8** Verpackungsplätze

### Ihre Vorteile:

- Höhere Kapazität
- Ständige Verfügbarkeit
- Weniger Fehleranfälligkeit
- Erhöhter Durchsatz



*Sie wollen einen Blick hinter die Kulissen werfen? Kontaktieren Sie einfach Ihren Außendienst-Mitarbeiter und gewinnen Sie bei einem Betriebsrundgang spannende Einblicke.*

# Natur trifft Industrie

*Vorarlberg gilt seit vielen Jahren als sehr erfolgreicher Wirtschaftsstandort und beheimatet neben uns viele weitere Weltmarktführer. Dies hat unter anderem mit der zentralen Lage in Europa und dem hohen Ausbildungsgrad der Bevölkerung zu tun. Doch nicht nur. Auch die vielfältige Naturlandschaft hat eine große Anziehungskraft auf Arbeitssuchende aus der ganzen Welt.*

Seit der Firmengründung im Jahr 1964 hat sich bei uns viel getan. Eines blieb jedoch immer bestehen – die Verbundenheit zur Region Vorarlberg.

## *Dies hat durchaus verschiedene Vorteile:*



Ein großer Pluspunkt ist die strategisch sehr günstige Lage mitten in Europa. Denn die gute Anbindung an die internationalen Transportnetze ist einer der zentralen Aspekte für unsere kurzen Lieferzeiten.



Hinzu kommt die hohe Qualität des Ausbildungssystems. Von der Lehre bis hin zum technischen Studium stehen in Vorarlberg alle Türen offen. Und nur dank unseren gut ausgebildeten Mitarbeitern ist es uns möglich, Ihnen seit vielen Jahren die gewohnt hohe Qualität unserer Produkte zu garantieren.



Dass viele Fachkräfte aus dem Ausland den Weg nach Vorarlberg finden, hat auch mit den Besonderheiten fernab vom Arbeitsalltag zu tun. Denn vom Bad im Bodensee bis zu Aktivitäten in den Bergen sind die Möglichkeiten das ganze Jahr fast unendlich. Am besten besuchen Sie uns, lassen sich durch den Betrieb führen und hängen ein paar Urlaubstage dran. Es lohnt sich, versprochen.

Unabhängig von diesen unternehmerischen Vorteilen gibt es eine regionale Besonderheit, auf die wir besonders stolz sind: unseren Dialekt. Auch wenn dieser im Rest von Österreich nur selten verstanden wird. Teilweise gibt es sogar innerhalb des kleinen Bundeslands Vorarlberg so große Unterschiede, dass es mit dem Verständnis schwierig wird. Sie glauben, Sie verstehen alles problemlos? Dann schauen Sie sich unser Dialekt-Quiz an!

**DER DIALEKT ALS  
BESONDERHEIT**

## *Blick in die Zukunft*

Wie heißt es so schön: „Wer stehen bleibt, hat schon verloren“. Deshalb blicken wir weiterhin nach vorne und planen unsere Zukunft. Da es an unserem Hauptsitz in Wolfurt langsam eng wird, wurde bereits Ende



**VORBEREITUNGEN FÜR DEN BAUSTART IN HOHENEMS.**

## Vorarlberger Dialekt-Quiz

Was bedeuten die folgenden 5 Begriffe?

- gsi
- ghörig
- wellaweag
- Hääs
- potschat

Lösung:

gsi: gewesen, war / ghörig: ansässige, richtig, gut / wellaweag: sowieso, trotzdem, wie auch immer / Hääs: Kleidung / potschat: tollpatschig

# Zeawas!

Vorarlberger Grußformel  
(umgangssprachlich)

2019 im rund 15 Kilometer entfernten Hohenems ein Grundstück gekauft. Darauf entsteht in der ersten Bauetappe ein weiteres Bürogebäude für unsere Mitarbeiter. Zudem gibt es genügend Raum für eine zukünftige Erweiterung unserer Lager- und Produktionsflächen. Diesen Sommer wurden mit der Erhöhung der Starkstromleitung die letzten Vorbereitungen vor Ort getroffen, damit wir schon bald mit dem Bau starten können.

Wir freuen uns bereits auf den zusätzlichen Standort – ganz besonders, weil wir damit Vorarlberg langfristig treu bleiben können und neue Arbeitsplätze für die Menschen in der Region entstehen.



NEUER LEBENSRAUM FÜR BIENEN IN LINGENAU.



# Hightech

*Um die hohe Qualität, die Sie von uns gewohnt sind, auch langfristig abzusichern, bilden wir unsere Fachkräfte von morgen selbst aus. In der 2.100 m<sup>2</sup> großen Lehrwerkstatt bei uns in Wolfurt hat dabei jeder Einzelne genug Raum, um seine Fähigkeiten zu entfalten.*

Genauso wie beim Produktsortiment ist auch die Vielfalt an Lehrberufen bei uns sehr groß. Das hat einen ganz einfachen Grund: Um Sie auch zukünftig mit hochwertigen Produkten zu verwöhnen, setzen wir auch in den kommenden Jahren auf eigene Experten bei uns im Haus. Und da man nie genug Experten haben kann, bilden wir diese in den Lehrberufen Zerspanungstechnik, Maschinenbautechnik, Elektrotechnik und Mechatronik selbst aus. Zu diesen technischen Berufen kommt noch die digitale Ausbildungsmöglichkeit im Bereich Informationstechnologie hinzu. Neben der spezifischen Berufsausbildung legen wir und unser Ausbilder-Team auch großen

Wert auf die Vermittlung von Sozialkompetenz – so gibt es zum Beispiel regelmäßige Lehrlingevents, um den Teamgedanken und den Zusammenhalt zu stärken.

## **Es wird span(n)end**

Unser Schwerpunkt liegt auf dem Lehrberuf Zerspanungstechnik. Hier bilden wir jährlich rund 25 Lehrlinge aus. Die Jugendlichen lernen, machen und erleben in den dreieinhalb Jahren bis zum Abschluss ganz schön viel...

# Lehrberuf Zerspanungstechnik

## 1. Lehrjahr

Jedes Jahr im September starten neue Lehrlinge mit ihrer Ausbildung bei Meusburger. In den ersten 365 Tagen steht dabei das Erlernen der Grundkenntnisse der Zerspaltung im Mittelpunkt: dazu gehören unter anderem Fräsen, Drehen und Bohren. Der Fokus liegt dabei auf der Zerspaltung in unserem modernen und großen Maschinenpark. Nicht fehlen dürfen natürlich auch handwerkliche Tätigkeiten wie Feilen, Lötten und Schweißen sowie eine umfangreiche Werkstoffkunde.



## 2. Lehrjahr

Bereits im zweiten Lehrjahr geht es ans Eingemachte, in diesem Fall: CNC – die rechnergestützte numerische Steuerung. Die Lehrlinge werden Schritt für Schritt in die Welt der CNC-Fertigung eingeführt, wobei sich vieles wieder um das Fräsen, Drehen und Schleifen mit den verschiedensten Steuerungen und Maschinen dreht. Ein wichtiger Teil ist hier auch das CAM-Programmieren und der Umgang mit unserem CAD-Zeichenprogramm. Parallel dazu wird das Wissen in den Bereichen Qualitätsmanagement, Werkstoffkunde und Wärmebehandlung vertieft.



## 3. und 4. Lehrjahr

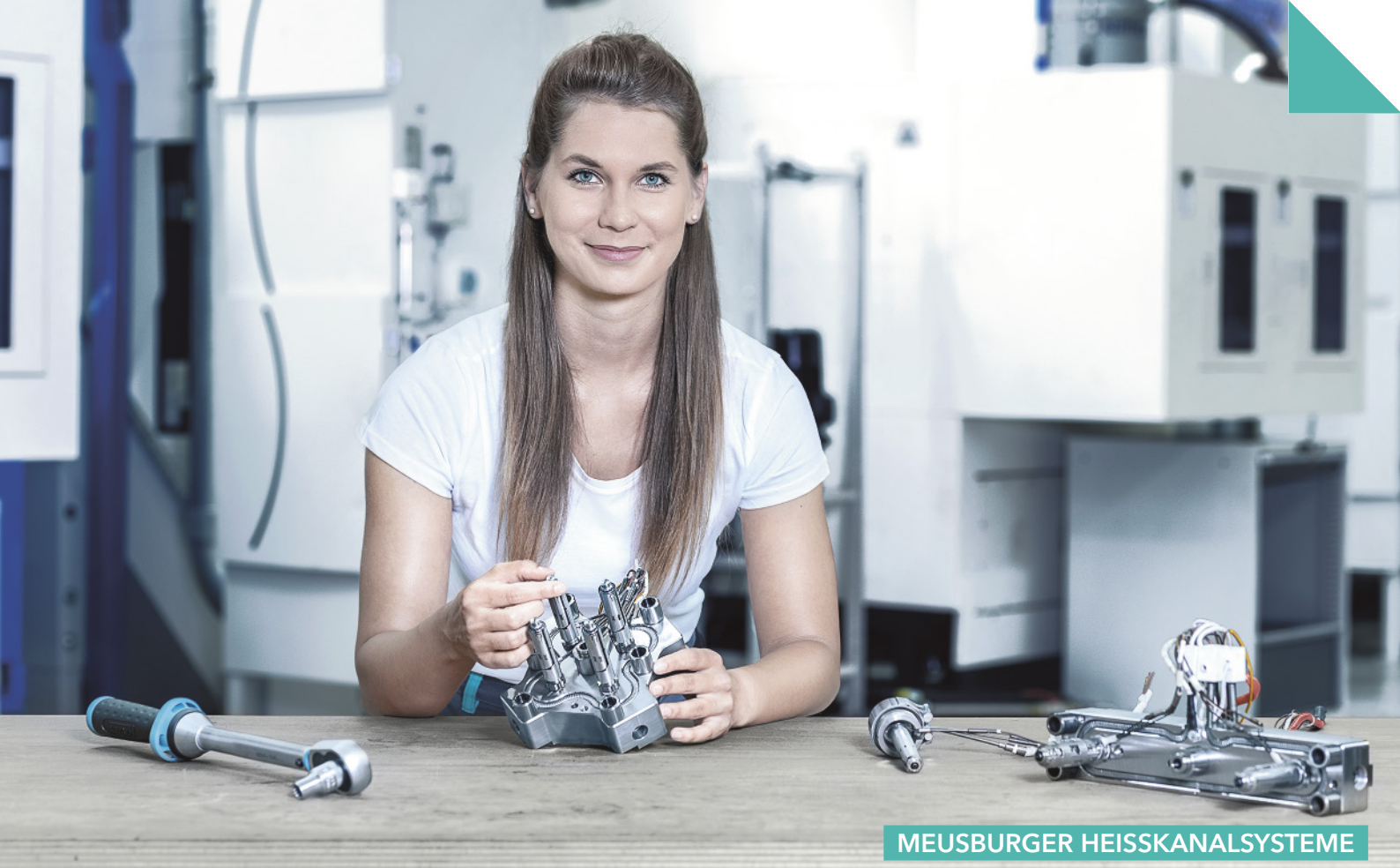
Ab dem 3. Lehrjahr geht es darum, in einem Rotationssystem die Produktion und die einzelnen Abteilungen kennenzulernen, das bisher Erlernte dort gleich umzusetzen und die fachabteilungsspezifischen Inhalte zu lernen. Zudem gilt es, gemeinsam mit den Lehrlingen herauszufinden, in welchen Abteilungen des Unternehmens Fachkräfte gesucht werden und wo die Lehrlinge gerne arbeiten würden. Gegen Ende der Ausbildungszeit werden die Lehrlinge parallel dazu mit wöchentlichen Theoriestunden, praktischen Übungstagen, CNC-Programmierungstrainings und Fachgesprächen auf die Lehrabschlussprüfung vorbereitet.

Wie Sie sehen, sammeln und erwerben unsere Lehrlinge während ihrer Ausbildungszeit zahlreiche Erfahrungen, Fähigkeiten und Kenntnisse. Dies kommt schlussendlich auch wieder Ihnen zu Gute – denn dank unserer selbst ausgebildeten Fachkräften ist die hohe Qualität unserer Produkte langfristig gesichert.



Mehr Infos unter:  
[www.lehre-bei-meusburger.com](http://www.lehre-bei-meusburger.com)





**MEUSBURGER HEISSKANALSYSTEME**

# BESTELLEN – WIE ES IHNEN AM LIEBSTEN IST



**Webshop**  
www.meusburger.com



**Telefon**  
+43 5574 6706-0



**Offline-Shop**  
installieren & loslegen



**Mail**  
verkauf@meusburger.com



*Das könnte Sie auch noch interessieren:*

