

informa

EDIZIONE N. 21, OTTOBRE 2023

Il paradiso digitale

Benvenuti nel mondo digitale, dove tutto è virtuale, automatizzato e interconnesso.

Ai colori, pronti, via!

Lavorate già con la tabella colori della Meusburger?

Bit e byte per una piastra precisa

Ordinare dal nostro shop online è semplice e può essere fatto 24 ore su 24, 7 giorni su 7.



meusburger



Salve,

come fornitore affidabile nella costruzione di stampi e utensili, vi offriamo esattamente ciò di cui avete bisogno per la realizzazione dei vostri progetti. La standardizzazione è la base del vostro successo. Scoprite cosa ci distingue come produttori di normalizzati e come potete trarne vantaggio nella mia intervista a pagina 6.

Con il nostro servizio online, siamo sempre a vostra disposizione. Nella rivista aziendale di quest'anno, vi accompagniamo nel viaggio dei dati attraverso la nostra azienda, dall'ordine alla consegna. Infatti, per garantire che i prodotti ordinati arrivino a destinazione il più rapidamente possibile, dietro le quinte hanno luogo numerosi processi digitali, dal nostro shop online, agli assistenti e ai configuratori, sino all'elaborazione automatizzata degli ordini e ai processi di produzione digitali. A pagina 12, ad esempio, potete scoprire i vantaggi offerti dal nuovo portale della Meusburger.

Inoltre, vi forniremo una panoramica della nostra gamma di prodotti perfettamente coordinati. Da noi non troverete solo piastre, ma anche un'ampia selezione di componenti, come guide, espulsori e molto altro ancora. Nonostante la nostra continua crescita, rimaniamo fedeli ai nostri punti di forza originari e continuiamo a concentrarci sul nostro settore principale, quello dei normalizzati. Scoprite tutto sui nostri blocchi per l'elettroerosione a pagina 26.

Vi auguro una buona lettura della nuova edizione di "informa", ricca di temi molto interessanti e sono molto lieto di continuare la nostra collaborazione.

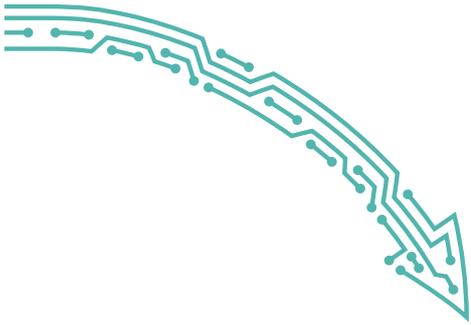
S. Meusburger

Amministratore delegato





Seguiteci ...



... Il viaggio dei dati ...

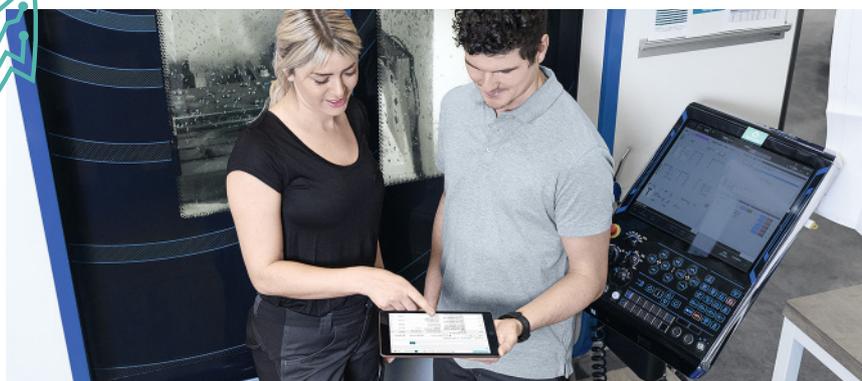


- 6** Digitalizzazione e acciaio: i nostri punti forti
- 8** Tutto in un click
- 10** Il paradiso digitale
- 12** In poche parole
- 16** A spasso nel tempo



*... attraverso la
nostra produzione ...*

*... fino alla
vostra sede.*



18 Una giornata con i nostri responsabili tecnologici

28 Dal computer direttamente alla macchina

38 5 domande "calde"

20 Elaborazione dell'ordine al volo

32 Bit e byte per una piastra precisa

40 Perfetta interconnessione globale

24 Ai colori, pronti, via!

34 Automazione del magazzino

44 Lo sapevate che ...?

26 Blocchi per l'elettroerosione in primo piano

36 Partecipa e vinci

46 I nostri eventi in cifre

Colophon - Proprietario, curatore ed editore: Meusburger Georg GmbH & Co KG, Kesselstr. 42, 6960 Wolfurt, Austria, office@meusburger.com, www.meusburger.com;
Redazione: Julia Jakob; **Grafica:** Justin Wackernell; **Foto:** Julia Heißenberger (Meusburger); S. Broger; B. Hämmerle; stock.adobe.com; shutterstock.com; Freepik;
Linea editoriale ai sensi dell'art. 25 della Legge sui mezzi di divulgazione: informazioni gratuite per i clienti, i partner e i dipendenti; la riproduzione è consentita purché venga citata la fonte; **Avviso sulla formulazione dei generi:** in tutti i nomi che si riferiscono a persone, la dicitura si riferisce a tutti i sessi, anche se per facilitare la leggibilità viene utilizzata la forma maschile.



Digitalizzazione e acciaio: i nostri punti forti

Signor Meusburger, la sua azienda è considerata un fornitore affidabile nella costruzione di stampi e utensili. Come fate a garantire che i vostri clienti ricevano rapidamente i prodotti ordinati?

Quando il cliente effettua un ordine alla Meusburger, dietro le quinte hanno luogo numerosi processi digitali per garantire che il prodotto arrivi a destinazione il più rapidamente possibile. In questa rivista annuale, potrete scoprire di più su questi processi. Il portale della Meusburger offre ai clienti non solo una chiara panoramica degli ordini nella nuova sezione "Il mio account", ma anche numerose pagine informative sui prodotti, consigli, video, dati CAD e molto altro ancora. Lo shop online della Meusburger offre 96.000 articoli, che, grazie all'aiuto di assistenti e configuratori, possono essere facilmente adattati alle esigenze dei nostri clienti. Investiamo molto anche nell'ottimizzazione dei tempi di lavorazione nei settori della tecnologia e dei sistemi a canale caldo. Ecco perché questi due settori sono stati integrati nel nostro sistema ERP comune, consentendoci di elaborare offerte e ordini in modo ancora più rapido in tutta l'azienda.

Oltre ai numerosi processi digitali, cosa distingue la Meusburger in termini di gamma di prodotti?

Offriamo ai nostri clienti esattamente ciò di cui hanno bisogno lungo tutta la catena di valore aggiunto per la realizzazione dei loro progetti. La nostra gamma di prodotti si adatta perfettamente alle esigenze

della costruzione di stampi e utensili. Attualmente, ci stiamo concentrando sulla graduale ottimizzazione dei settori già esistenti e sulla standardizzazione come base per il successo dei nostri clienti. Le piastre sono da sempre la nostra attività principale. Il nostro grande magazzino di normalizzati, con oltre 30 qualità di materiali, rappresenta un notevole vantaggio per i nostri clienti, così come l'elevata percentuale di produzione interna, che garantisce la massima qualità. Oltre a questa vasta gamma di piastre offriamo anche un'ampia scelta di componenti, come guide, espulsori, carrelli e molto altro ancora.

Qual è secondo Lei il punto di forza della Sua azienda?

Oltre alla nostra gamma di prodotti ben coordinati e al servizio clienti online, siamo molto forti nell'ottimizzazione e nella strutturazione dei processi. Un aspetto centrale del nostro successo è la gestione organizzata delle conoscenze dei nostri dipendenti. Vale sicuramente la pena non solo salvaguardare le conoscenze aziendali, ma anche gestirle con metodo. In questo modo, lo stesso approccio può essere utilizzato per risolvere i problemi sistematicamente e a lungo termine. Alla Meusburger, le conoscenze vengono riassunte in documenti utilizzando il nostro software WIVIO e rese accessibili a tutti. Questo porta ad un significativo aumento dell'efficienza e al miglioramento dei processi di lavoro per ogni individuo. Inoltre, ci permette di prendere decisioni mirate e di elaborare gli ordini più rapidamente.



Anche quest'anno, la Meusburger è stata rappresentata in numerose fiere. Inoltre, sono stati organizzati diversi eventi presso la vostra sede. Perché date tanta importanza a tali eventi?

Per avere un successo a lungo termine, è importante mantenere i contatti già esistenti nel settore e di crearne dei nuovi. Questo apre sempre nuove possibilità. È stato quindi un piacere per noi essere nuovamente rappresentati in numerose fiere ed eventi nazionali e internazionali. Lo scambio personale con i nostri clienti e le discussioni tecniche in loco sono sempre di particolare interesse. Ma quest'anno abbiamo organizzato anche una serie di eventi interessanti presso le nostre sedi del Vorarlberg, come l'incontro

per i progettisti a marzo, l'incontro di settore sulla costruzione stampi ad aprile o gli Italian Days a maggio. Per i nostri clienti, questa è stata la piattaforma ideale per ampliare la propria rete professionale e tenersi aggiornati su tutti gli ultimi sviluppi del settore. Sia nella sede di Hohenems che in quella di Wolfurt, abbiamo offerto un programma variegato con diverse presentazioni, visite aziendali e grandi attività serali. Infatti, siamo sempre lieti di invitare i nostri clienti a venire nel Vorarlberg per dare un'occhiata dietro le quinte della Meusburger. Per il prossimo anno, stiamo preparando una serie di eventi entusiasmanti per celebrare i 60 anni della Meusburger. Vi aspettano quindi già delle novità.

Grazie mille per questa intervista.

Tutto in un click

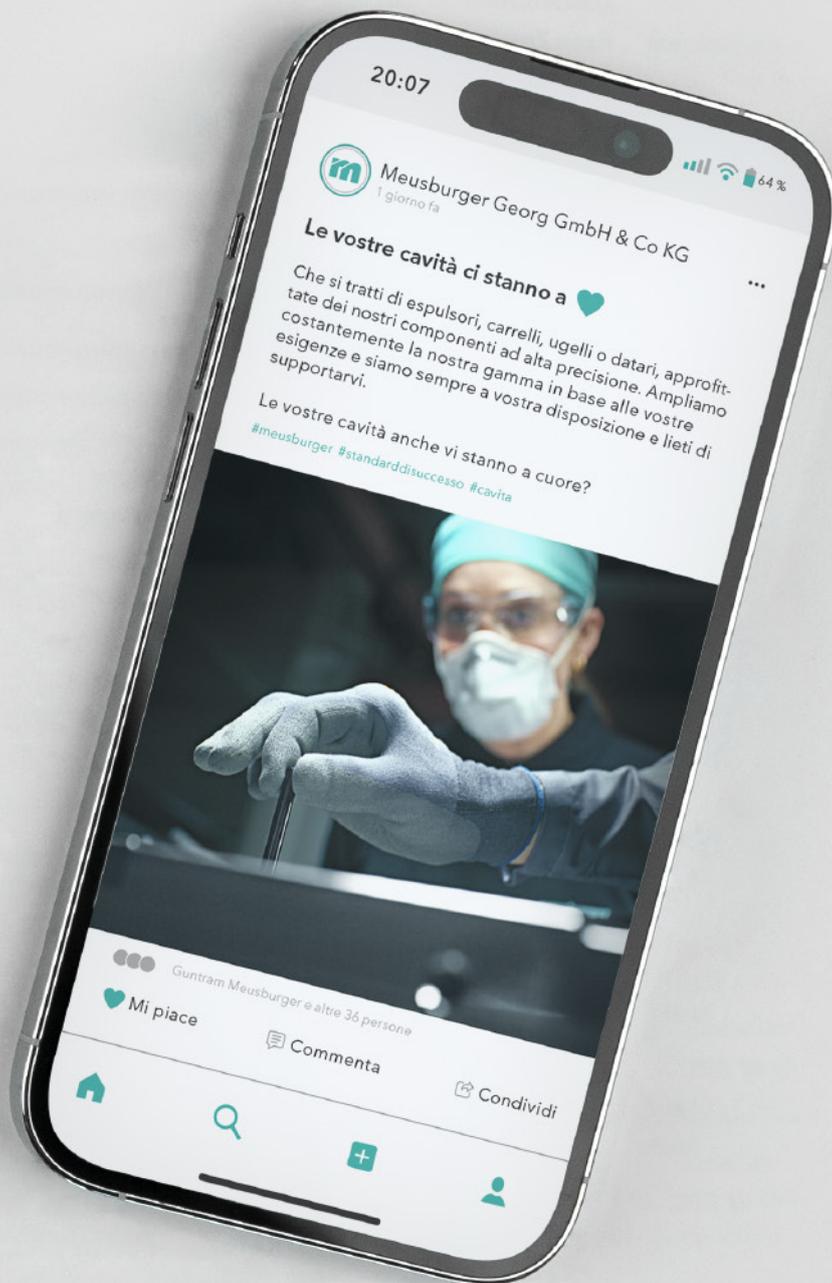
State scrollando LinkedIn e all'improvviso questo post cattura la vostra attenzione. Siete curiosi di sapere cosa fa la Meusburger? Basta un click per immergersi nel mondo digitale della Meusburger. La storia può iniziare...

Vi invitiamo a unirvi a noi in un viaggio virtuale. Nella prima fase, questo viaggio ci porta attraverso il nostro nuovo portale e i nostri assistenti digitali. Questi strumenti consentono di selezionare il prodotto desiderato o semplicemente di configurarlo da soli per poi completare l'ordine. Ma... Il vostro ordine... Come arriva alle macchine della nostra produzione? E quali sono i processi che si svolgono fino a quando il pacco è pronto per la spedizione?

Nelle pagine seguenti, troverete le risposte a tutte queste domande e molto altro ancora. Durante questo viaggio incontreremo anche alcuni dipendenti che ci racconteranno i loro entusiasmanti compiti e progetti.

Immergetevi ora





Le vostre cavità anche vi stanno a cuore?

www.meusburger.com/cavita

Il paradiso digitale

Benvenuti nel mondo digitale, dove tutto è virtuale, automatizzato e interconnesso. Al giorno d'oggi, è ormai impossibile immaginare la vita quotidiana senza computer, internet e digitalizzazione. Ma come ha avuto inizio tutto questo? Facciamo insieme un tuffo nel passato.

Gli sviluppi attuali stanno influenzando notevolmente le nostre vite. Termini come "trasformazione digitale" e "intelligenza artificiale" si stanno diffondendo sempre di più nel nostro mondo. Ma cosa significa esattamente tutto questo?

” *Non siamo solo un produttore di normalizzati di alta precisione, ma gestiamo anche uno dei più grandi shop online B2B in Austria.*

Thomas Jennerwein, Membro del consiglio di amministrazione per il settore IT

Importanza per le aziende:

- + Comunicazione più semplice e veloce
- + Processi di produzione più efficienti
- + Nuove opportunità di business

Anche noi della Meusburger fluttuiamo in questo paradiso digitale. Attribuiamo grande importanza al servizio clienti online e all'interconnessione digitale di tutti i settori dell'azienda. Ci adattiamo costantemente alle esigenze dei nostri clienti per rendere il processo di ordinazione ancora più semplice ed efficiente.

È scandaloso che menti eccezionali sprechino il loro tempo come schiavi del calcolo, quando questo lavoro potrebbe essere delegato a chiunque se si utilizzasse una macchina.

Dalla macchina calcolatrice all'intelligenza artificiale



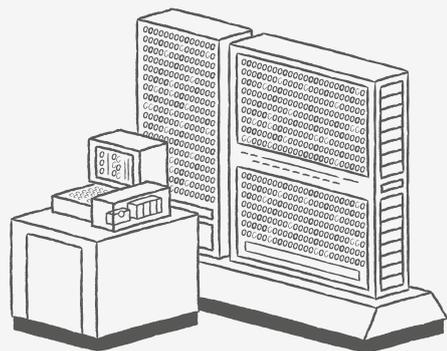
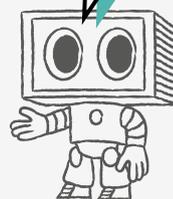
1990

Tim Berners-Lee lancia nel mondo il primo sito web:
<http://info.cern.ch/hypertext/WWW/TheProject.html>.
Nasce il World Wide Web.

2023

chiediamo a ChatGPT di descriversi in una frase:

Sono ChatGPT, un assistente virtuale basato sull'intelligenza artificiale e progettato per generare risposte a domande e aiutare in svariati compiti.

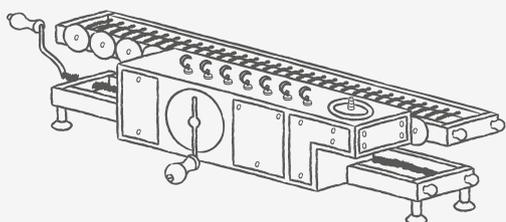


1941

Konrad Zuse costruisce il primo computer funzionante al mondo: lo Z3

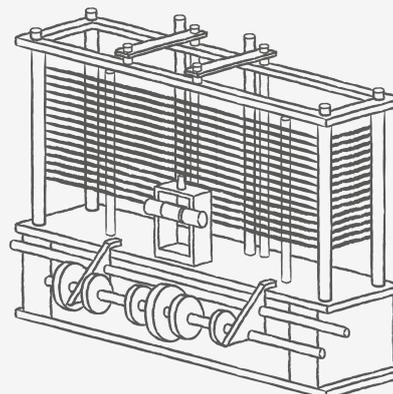
1971

Ray Tomlinson invia la prima "vera" e-mail come la conosciamo oggi. Così facendo, crea il primo indirizzo di posta elettronica al mondo: tomlinson@bbntneta



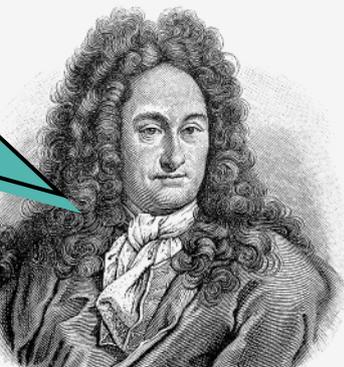
1837

Charles Babbage e Ada Lovelace sviluppano la macchina calcolatrice "Analytical Engine", affermandosi come pionieri del moderno computer universalmente programmabile.



1673

Gottfried Wilhelm Leibniz inventa il sistema binario e una macchina calcolatrice.



In poche parole

Una grande esperienza per il cliente, dal primo click alla consegna. Questo è il nostro obiettivo e per raggiungerlo, stiamo lavorando da tempo al nostro nuovo portale. In queste due pagine, vi sveliamo il più grande progetto digitale che la Meusburger abbia mai intrapreso, ponendo cinque domande a Martin Kousek e Stefan Nußbaumer, responsabili del progetto.

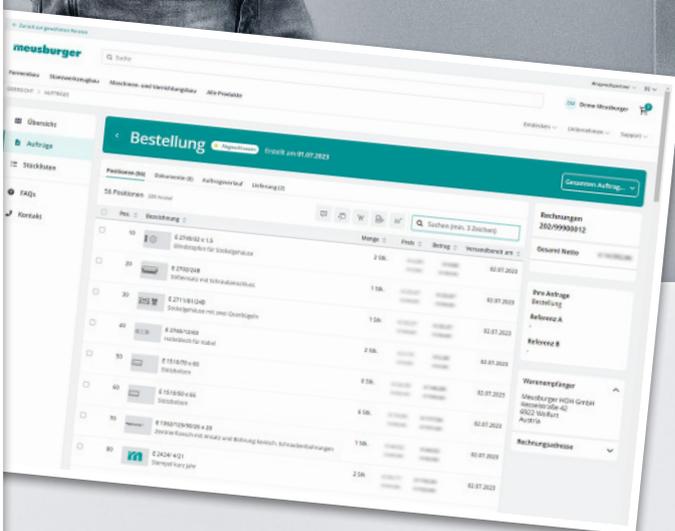
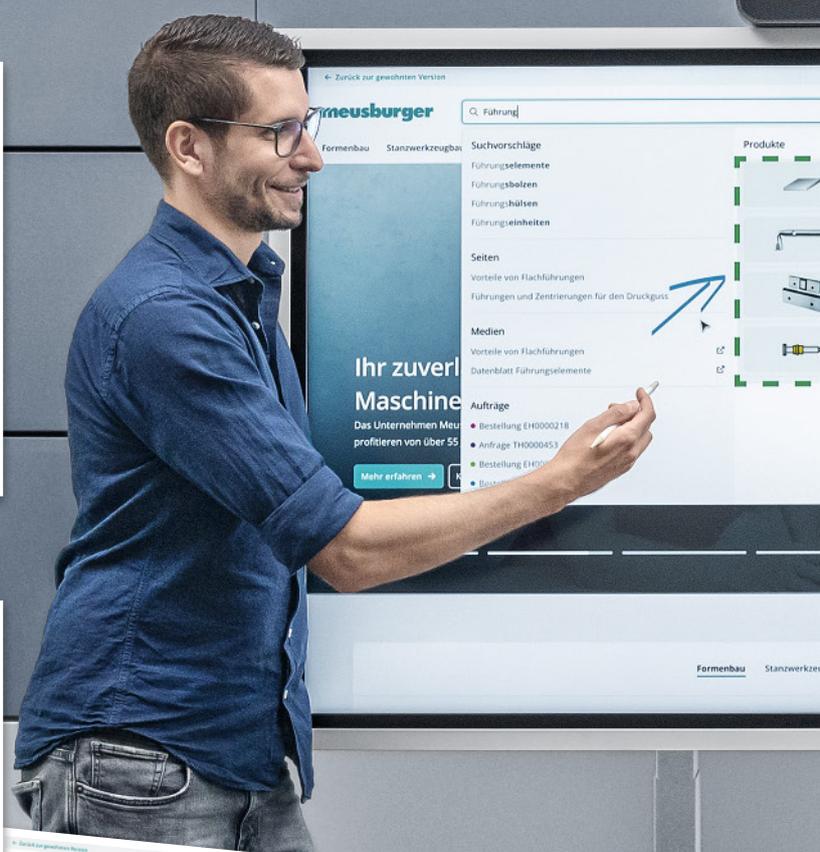
Perché si è deciso di sviluppare un nuovo portale?

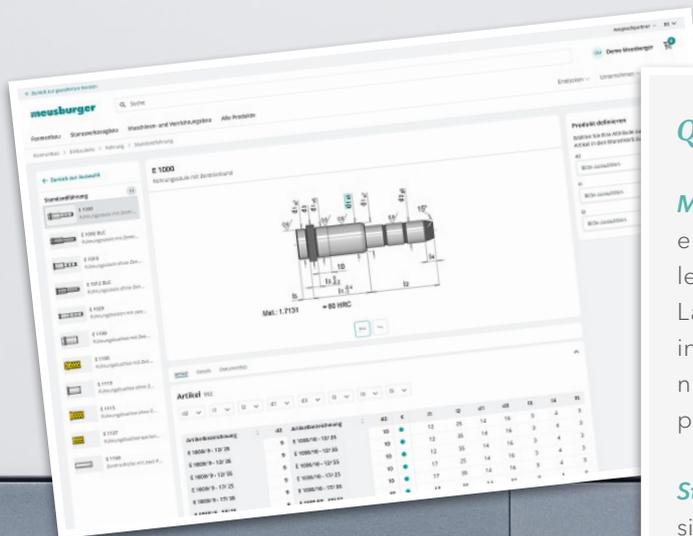
Martin Kousek: Il mondo della tecnologia è in continuo sviluppo. Il nostro sistema si è evoluto nel tempo ed è oggi composto da svariati settori indipendenti. Con il nuovo portale, offriamo un'interfaccia utente uniforme e più facile da usare, con una migliore interconnessione di dati e funzioni. In questo modo, stiamo creando una base tecnologica che ci permetterà di affrontare gli sviluppi futuri.

Personalmente, cosa trova entusiasmante del portale?

Martin Kousek: Le highlight sono molte. Tra tutte le funzioni attualmente disponibili per i clienti, la sezione "Il mio account" offre i maggiori vantaggi, in quanto unisce molte nuove possibilità in un design chiaro e intuitivo. In questo modo, ad esempio, i clienti possono avere una panoramica completa della cronologia degli ordini in pochi click. Tuttavia, guardando al futuro e a tutto quello che ci aspetta, questo non è l'unico aspetto del portale che mi entusiasma.

Stefan Nußbaumer: Inoltre, vorrei sottolineare la collaborazione interna e interdisciplinare che contraddistingue questo progetto. Mi piace lavorare con colleghi da settori completamente diversi, come l'IT, il reparto di sviluppo prodotti, il marketing o l'usabilità. Anche la metodologia e il progetto in sé funzionano perfettamente: infatti, tutte le esigenze del cliente vengono descritte in modo molto attento e dettagliato, in modo da poter sviluppare una soluzione.





Quali vantaggi offre il nuovo sviluppo ai clienti?

Martin Kousek: Il fatto che offriamo un portale centrale e completo è sicuramente il vantaggio maggiore. Tutte le informazioni necessarie si trovano in un unico posto. La chiara esposizione dei prodotti è accompagnata da informazioni quali soluzioni proposte, raccomandazioni e documenti, e molto altro ancora. Inoltre, il portale può essere utilizzato su diversi tipi di dispositivi.

Stefan Nußbaumer: Abbiamo inoltre migliorato in modo significativo le funzioni di ricerca e di filtro, consentendo ai nostri clienti di trovare il prodotto desiderato e di effettuare l'ordine più rapidamente. Anche il processo di convalida degli ordini e delle richieste è stato modernizzato ed è ora all'avanguardia.



Potrebbe darci un numero impressionante per descrivere la portata del progetto?

Martin Kousek: 50.000 utenti attivi, ovvero più di 50.000 clienti per i quali stiamo migliorando il nostro mondo digitale.

Stefan Nußbaumer: 5 anni, dall'inizio alla messa in funzione. In questo modo, possiamo assicurarci che tutto venga messo in funzione nel momento più opportuno.

Quali consigli darebbe ai clienti per un utilizzo efficace del portale?

Stefan Nußbaumer: Per tutti i progettisti: la nuova funzione di elenco dei pezzi offre loro molti vantaggi. Permetterà loro di salvare gli elenchi in modo facile e veloce, senza dover riempire il carrello. In questo modo, sarà molto facile salvare posizioni o prodotti per un progetto specifico.

Martin Kousek: Ci saranno anche molti nuovi vantaggi per tutti gli altri clienti. Ad esempio, il carrello verrà sempre salvato in futuro. Sarà anche molto facile trovare i progetti passati e ordinare i pezzi di ricambio. Inoltre, offriremo una sezione di supporto per fornire aiuto in caso di domande.



Unità a carrello compatta, raffreddata

Per una qualità elevata e brevi tempi di ciclo

L'unità a carrello compatta, raffreddata E 3380, con una corsa lunga e un design estremamente compatto, garantisce i migliori risultati di stampaggio e i tempi di ciclo più brevi.



Date subito uno sguardo:
www.meusburger.com/E3380-it





A spasso nel tempo

Il nostro shop online vi offre molti vantaggi significativi. Per garantire processi di ordinazione semplici e una maggiore facilità di utilizzo, abbiamo dedicato molto tempo e sforzi allo sviluppo del shop online sin dal suo lancio nel 2001. Facciamo quindi un viaggio nel passato per vedere come si è evoluto il nostro shop online nel tempo.

2001

X

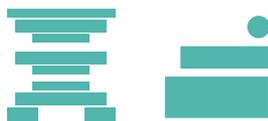
- ▶ Primo lancio dello shop online della Meusburger: la connessione di dati 3D e il calcolo automatico dei componenti sono sempre stati inclusi fin dall'inizio.



2010 + 2011

X

- ▶ Allo shop online sono stati aggiunti i settori della costruzione di stampi per tranciatrice e costruzione macchine.



- ▶ Assistenti (stampi a carrelli e stampi intercambiabili)

2016

X



- ▶ Assistenti (molle a gas, parametri di taglio)

Caricamento ...

2005

X

- ▶ I prezzi specifici per il cliente possono essere visualizzati nel carrello.



2013 + 2014

X

- ▶ I dati 3D possono ora essere configurati direttamente nello shop online.



- ▶ Assistenti (H 1000, basi portastampo a due colonne, targhette)

2018 + 2019 X

- ▶ Lo shop online consente di trasferire il proprio carrello ad altri utenti.
- ▶ Assistenti (dispositivi aggancio-sgancio, prefori nei blocchi per l'elettroerosione, stampi a canale caldo)

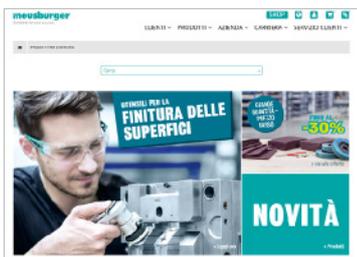
2022 X

- ▶ Assistente (piastre ad anello)



92 %

2017 X



- ▶ Lancio dello shop online separato per i prodotti per l'officina: tuttavia, i dati di accesso e il carrello rimangono gli stessi in entrambi gli shop online.
- ▶ Assistenti (punzoni per tranciatura, ugelli a canale caldo, tecnica modulare)

2021 X

- ▶ La versione beta della sezione "Il mio account" è ora online e comprende funzioni come l'inoltro di un reclamo, la richiesta di restituzione, l'ordinazione diretta e la richiesta di nuove offerte.
- ▶ Assistenti (sistemi di molle a compressione, materiali)

2023 X

- ▶ Assistente (matrici)
- ▶ Lo shop online e la sezione "Il mio account" vengono costantemente sviluppati nell'ambito del portale della Meusburger.



Come potete vedere, siamo costantemente impegnati a migliorare il nostro mondo digitale per voi. Quindi c'è molto da aspettarsi!

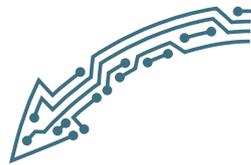
Una giornata con i nostri responsabili tecnologici

In qualità di responsabili della tecnologia, Markus Jenny e Thomas Enz fungono da collegamento tra la gestione dei prodotti, le vendite e, di conseguenza, anche i clienti. In queste pagine, ci illustrano il loro lavoro quotidiano e il processo di sviluppo dei prodotti alla Meusburger, dall'idea al lancio.

Arriviamo in ufficio alle 06:30 di mattina. Controlliamo le e-mail e le riunioni. Prendiamo un caffè. E si parte! È così che di solito inizia la giornata per Markus e Thomas.



Markus Jenny, Marketing prodotti & gestione eventi / Responsabile della tecnologia nella costruzione stampi



Thomas Enz, Responsabile della tecnologia per la costruzione di stampi per tranciatura



“Come responsabile della tecnologia per i prodotti della costruzione di stampi, non ci sono mai giorni uguali. Lavorare con molti settori diversi significa passare molto tempo in riunioni, senza trascurare il tempo davanti alla mia scrivania. Ogni fase dello sviluppo del prodotto comporta compiti diversi”, afferma Markus.

Thomas continua: “Grazie a processi definiti con precisione e accessibili a tutti nella nostra banca dati delle conoscenze, tutte le responsabilità sono chiaramente definite. Tuttavia, lo sviluppo di un nuovo prodotto può richiedere da sei mesi a due o tre anni, coinvolgendo più o meno reparti. Tutto dipende dalla portata dell'innovazione.”

Ma come nasce un nuovo prodotto alla Meusburger?

Markus spiega: "Come responsabili della tecnologia, il nostro compito principale è sempre quello di considerare tutti gli aspetti dal punto di vista del cliente. Il nostro intranet comprende una piattaforma separata per la gestione delle idee. È qui che raccogliamo tutte le idee, soprattutto quelle dei clienti, del personale di vendita e dei manager dei prodotti."



"Nel nostro settore della costruzione di stampi per tranciatura, riceviamo anche molti input dai nostri tecnici esperti, che sono in loco con i clienti ogni giorno", aggiunge Thomas.

Entrambi spiegano che le idee vengono poi filtrate e valutate in base a criteri definiti. Se la valutazione è positiva, viene lanciato un nuovo progetto e inizia il processo di sviluppo vero e proprio. È in questa fase che subentrano i manager dei prodotti. Si specificano i requisiti, si elaborano progetti e disegni e si creano i prototipi. Seguono test e miglioramenti fino al rilascio finale del nuovo prodotto e, se necessario, alla richie-

sta di un brevetto. Lo sviluppo del prodotto accompagna l'intero processo con un'attenzione particolare ai requisiti e ai dettagli specifici del prodotto, come le caratteristiche dei materiali, la capacità di carico e molto altro ancora.

Allo stesso tempo, tutto è coordinato con i reparti vendite e marketing, in particolare con il team online.

"Tutto è sempre preparato in modo tale da poter ordinare e, se necessario, configurare i prodotti online", spiega Markus.



"Forniamo ai nostri clienti dati CAD, assistenti e aiuto di selezione per supportarli online in qualsiasi momento. E anche quando il prodotto è sul mercato, il nostro lavoro non è ancora finito. Infatti, insieme ai manager dei prodotti, controlliamo regolarmente diversi indicatori e monitoriamo le prestazioni. Se necessario, apportiamo modifiche o adottiamo altre misure", aggiunge Thomas.

Per rafforzare la nostra capacità di innovazione, in futuro espanderemo ulteriormente lo sviluppo e la gestione dei prodotti. Questo ci consentirà di adattare ancora meglio i nostri sviluppi alle esigenze dei nostri clienti.

Elaborazione dell'ordine al volo

Con la nostra ampia scelta di prodotti, è facile perdersi. Tuttavia, i nostri assistenti digitali vi consentono, come per magia, di trovare o configurare il prodotto perfetto. Di seguito vi spiegheremo come questo prodotto arriva a voi nel più breve tempo possibile, dandovi la possibilità di dare un'occhiata dietro le quinte.

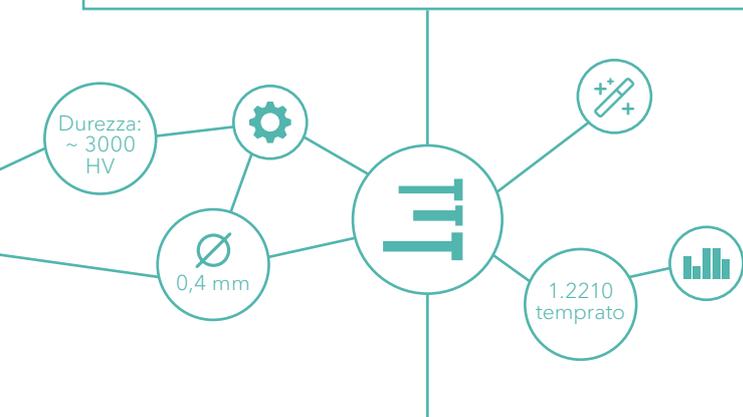
I nostri oltre 20 assistenti digitali coprono una vasta gamma di articoli e vi aiutano a trovare ogni giorno il prodotto giusto in modo semplice e veloce. Se non riuscite a trovare quello che fa per voi tra i prodotti standard, potete utilizzare i nostri assistenti per configurare semplicemente il vostro articolo. Un vantaggio particolare dei nostri assistenti è che non solo vi consentono di personalizzare il prodotto in base alle vostre esigenze, ma vi forniscono direttamente anche il prezzo e i dati CAD.

**OLTRE 620.000
ARTICOLI SONO GIÀ
STATI SELEZIONATI E
CONFIGURATI CON I
NOSTRI STRUMENTI
DIGITALI.**

Competenze digitali interne

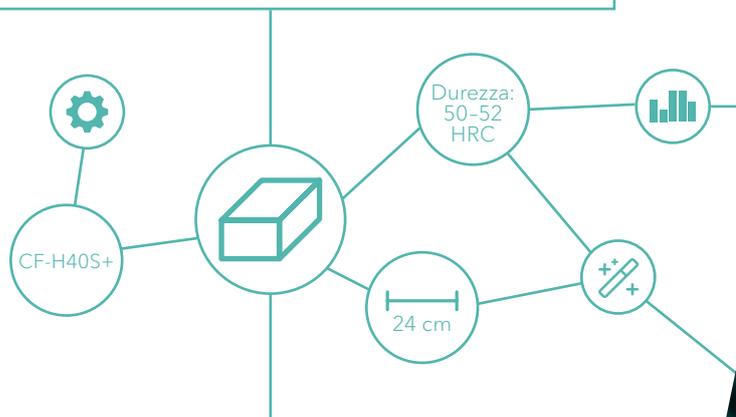
Per garantirvi una perfetta consulenza in pochi click, è necessario molto lavoro dietro le quinte. Molti esperti lavorano con noi ogni giorno per migliorare ulteriormente l'elaborazione dei vostri ordini e renderla ancora più veloce.

Molti clienti stanno già beneficiando di questi vantaggi. Infatti, ogni giorno spediamo da 300 a 500 articoli configurati e ordinati digitalmente. Forse possiamo già spedire il prossimo ordine a voi?



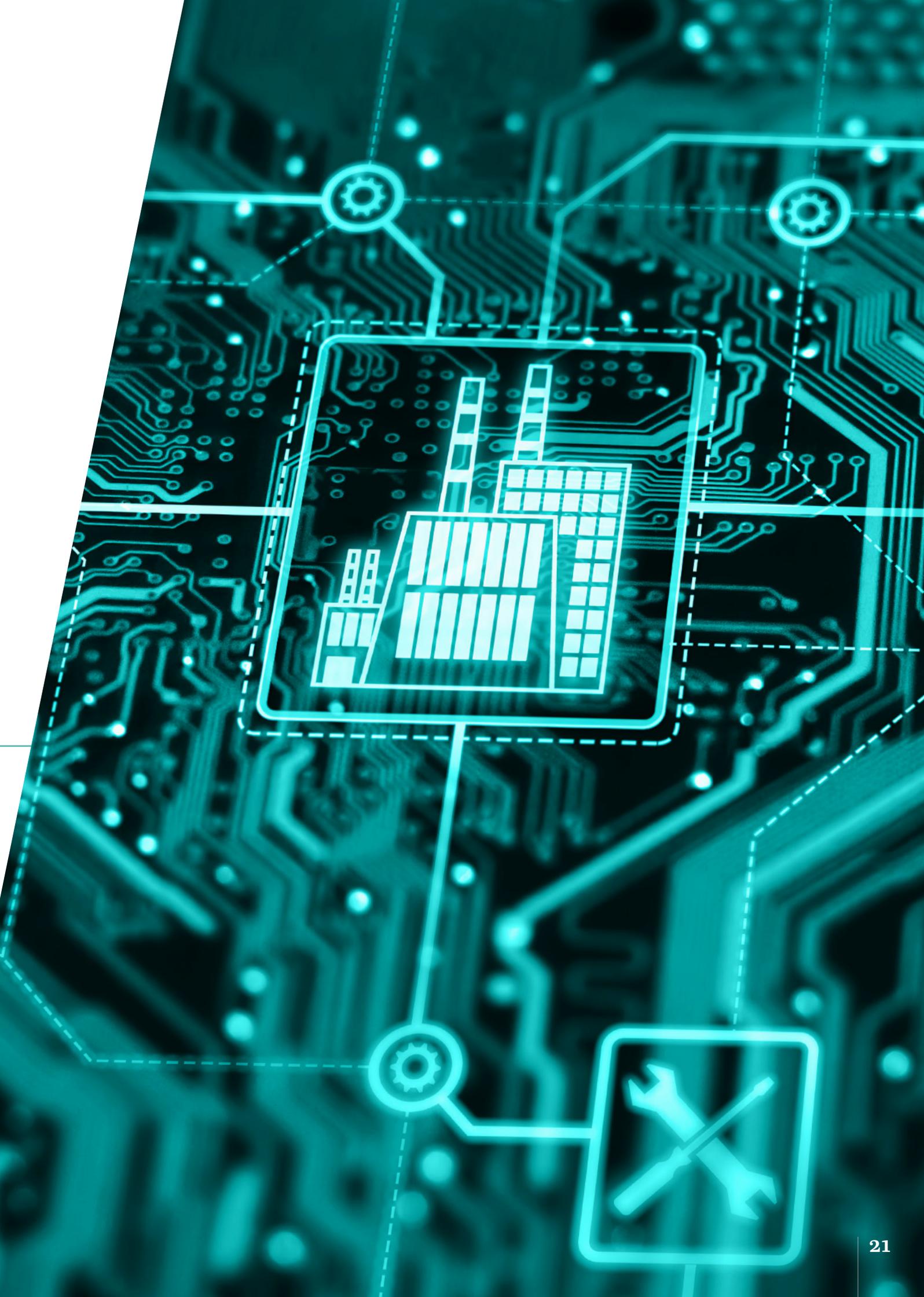
Ordini efficienti

È possibile, ad esempio, selezionare la lunghezza degli espulsori in modo individuale. Grazie ai nostri processi interni perfettamente interconnessi, i dati vengono inviati automaticamente attraverso i diversi sistemi. Questo ci consente di mostrarvi il prezzo in pochi secondi. Una volta effettuato l'ordine, questo passa direttamente al processo di produzione e vi sarà spedito il prima possibile.



Produzione ottimizzata

I nostri algoritmi selezionano automaticamente la materia prima ottimale anche per le piastre personalizzate. In questo modo, ottimizziamo l'uso dei materiali, riducendo così al minimo gli sprechi, nonché i tempi di produzione. Così possiamo consegnarvi i nostri prodotti ancora più velocemente.





Componenti su misura

Creazione rapida dell'offerta

Elaborazione veloce dell'ordine

Consueta alta qualità

Ordinazione di parti di ricambio garantite

La Meusburger è ormai sinonimo di normalizzati. Questo standard è la base per la sostenibilità e il successo economico della vostra azienda. Se lo standard non è sufficiente, offriamo anche molti altri componenti in versioni personalizzate.

Scopri ora nello shop online:

www.meusburger.com/e-speciali





Ai colori, pronti, via!

Lavorate già con la tabella colori della Meusburger? Ai colori, pronti, via! Grazie alla tabella colori standardizzata per la progettazione CAD in 3D, le progettazioni in 2D appartengono ormai al passato. Ciò consente di risparmiare tempi e costi.

Le tolleranze della tabella colori della Meusburger sono sufficienti per portastampi, basi portastampo o anche per la costruzione macchine. Nella maggior parte dei casi sono sufficienti da 4 a 5 colori o tolleranze.

Vantaggi per voi:

- ⊕ Un'offerta in breve tempo
- ⊕ Programmazione sicura
- ⊕ Ottimizzazione dei processi interni per ridurre i tempi di consegna
- ⊕ Non sono più necessarie realizzazioni in 2D

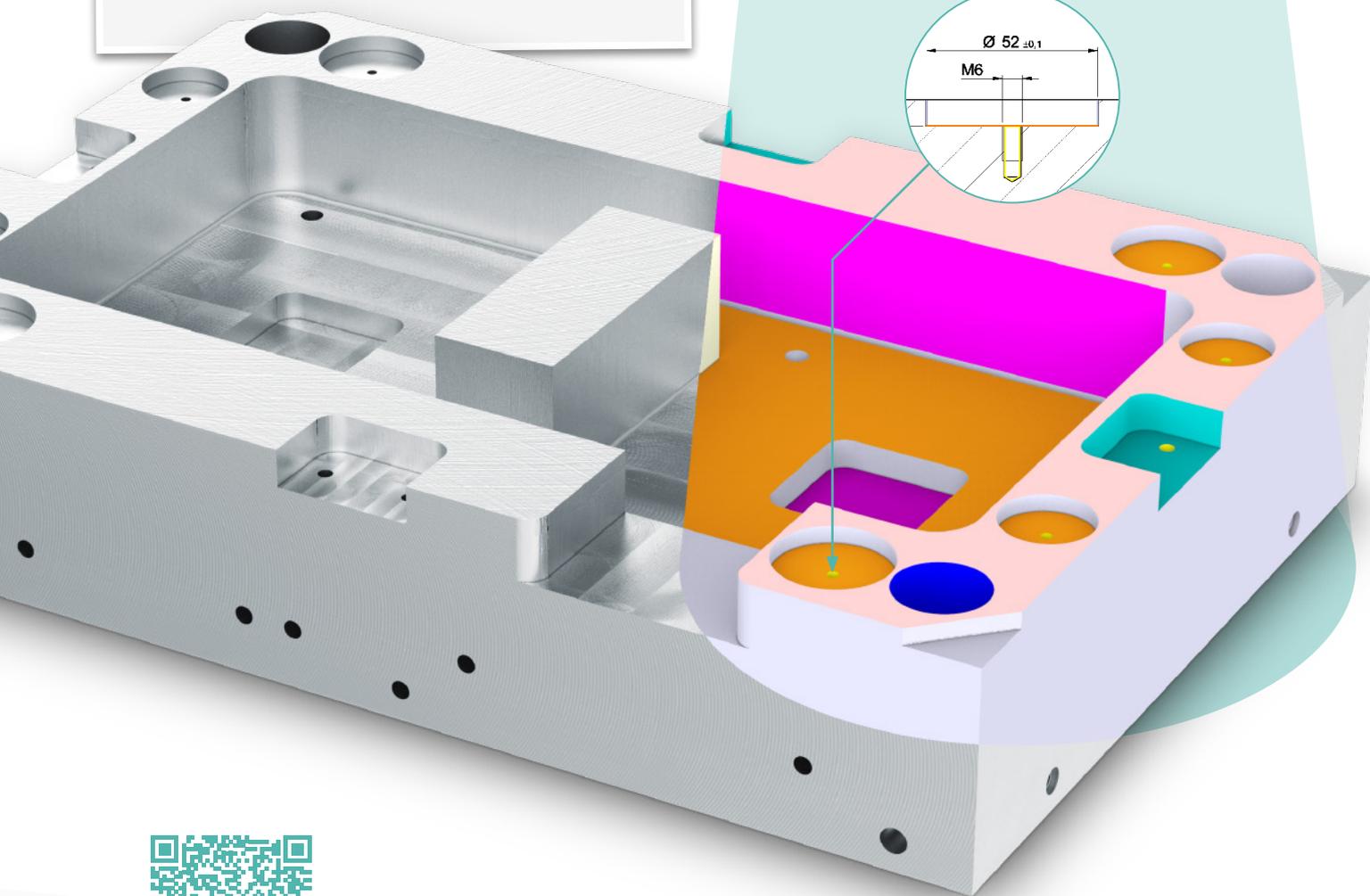
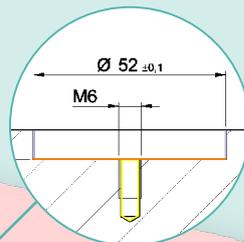
CAD-FARBSTANDARDS CAD COLOUR CODES					
Werkstoff	Werkstoffbezeichnung	Werkstoffnummer	Werkstoff	Werkstoffnummer	Anwendungsbereich / Bemerkungen
Al	Alu	1000	Alu	1000	
Al	Alu	1050	Alu	1050	
Al	Alu	1060	Alu	1060	
Al	Alu	1080	Alu	1080	
Al	Alu	1090	Alu	1090	
Al	Alu	1100	Alu	1100	
Al	Alu	1150	Alu	1150	
Al	Alu	1160	Alu	1160	
Al	Alu	1170	Alu	1170	
Al	Alu	1180	Alu	1180	
Al	Alu	1190	Alu	1190	
Al	Alu	1200	Alu	1200	
Al	Alu	1230	Alu	1230	
Al	Alu	1235	Alu	1235	
Al	Alu	1240	Alu	1240	
Al	Alu	1250	Alu	1250	
Al	Alu	1260	Alu	1260	
Al	Alu	1270	Alu	1270	
Al	Alu	1280	Alu	1280	
Al	Alu	1290	Alu	1290	
Al	Alu	1300	Alu	1300	
Al	Alu	1310	Alu	1310	
Al	Alu	1320	Alu	1320	
Al	Alu	1330	Alu	1330	
Al	Alu	1340	Alu	1340	
Al	Alu	1350	Alu	1350	
Al	Alu	1360	Alu	1360	
Al	Alu	1370	Alu	1370	
Al	Alu	1380	Alu	1380	
Al	Alu	1390	Alu	1390	
Al	Alu	1400	Alu	1400	
Al	Alu	1410	Alu	1410	
Al	Alu	1420	Alu	1420	
Al	Alu	1430	Alu	1430	
Al	Alu	1440	Alu	1440	
Al	Alu	1450	Alu	1450	
Al	Alu	1460	Alu	1460	
Al	Alu	1470	Alu	1470	
Al	Alu	1480	Alu	1480	
Al	Alu	1490	Alu	1490	
Al	Alu	1500	Alu	1500	
Al	Alu	1510	Alu	1510	
Al	Alu	1520	Alu	1520	
Al	Alu	1530	Alu	1530	
Al	Alu	1540	Alu	1540	
Al	Alu	1550	Alu	1550	
Al	Alu	1560	Alu	1560	
Al	Alu	1570	Alu	1570	
Al	Alu	1580	Alu	1580	
Al	Alu	1590	Alu	1590	
Al	Alu	1600	Alu	1600	
Al	Alu	1610	Alu	1610	
Al	Alu	1620	Alu	1620	
Al	Alu	1630	Alu	1630	
Al	Alu	1640	Alu	1640	
Al	Alu	1650	Alu	1650	
Al	Alu	1660	Alu	1660	
Al	Alu	1670	Alu	1670	
Al	Alu	1680	Alu	1680	
Al	Alu	1690	Alu	1690	
Al	Alu	1700	Alu	1700	
Al	Alu	1710	Alu	1710	
Al	Alu	1720	Alu	1720	
Al	Alu	1730	Alu	1730	
Al	Alu	1740	Alu	1740	
Al	Alu	1750	Alu	1750	
Al	Alu	1760	Alu	1760	
Al	Alu	1770	Alu	1770	
Al	Alu	1780	Alu	1780	
Al	Alu	1790	Alu	1790	
Al	Alu	1800	Alu	1800	
Al	Alu	1810	Alu	1810	
Al	Alu	1820	Alu	1820	
Al	Alu	1830	Alu	1830	
Al	Alu	1840	Alu	1840	
Al	Alu	1850	Alu	1850	
Al	Alu	1860	Alu	1860	
Al	Alu	1870	Alu	1870	
Al	Alu	1880	Alu	1880	
Al	Alu	1890	Alu	1890	
Al	Alu	1900	Alu	1900	
Al	Alu	1910	Alu	1910	
Al	Alu	1920	Alu	1920	
Al	Alu	1930	Alu	1930	
Al	Alu	1940	Alu	1940	
Al	Alu	1950	Alu	1950	
Al	Alu	1960	Alu	1960	
Al	Alu	1970	Alu	1970	
Al	Alu	1980	Alu	1980	
Al	Alu	1990	Alu	1990	
Al	Alu	2000	Alu	2000	

Ora disponibile al sito
[www.meusburger.com/
tabelle-colori](http://www.meusburger.com/tabelle-colori)

- ▶ Lavoriamo direttamente dal modello in 3D.
 - ▶ Ogni colore corrisponde a una tolleranza ben definita.
 - ▶ La tabella contiene solo le tolleranze che possono essere eseguite dalla Meusburger.
- Grazie ai colori definiti, le tolleranze non solo possono essere chiaramente contrassegnate, ma anche riconosciute da tutti i sistemi CAM comuni.

- Fondo**
RGB 255 | 128 | 0 =
Tol.: $\pm 0,01$
- Diametro**
RGB 183 | 183 | 220 =
Tol.: $\pm 0,1$
- Filettatura**
RGB 255 | 255 | 0 =
Filettatura metrica

(Le dimensioni indicate sono esemplificative.)



Uno sguardo dietro le quinte:

Da quasi 60 anni, la Meusburger è uno dei fornitori leader nelle lavorazioni speciali. Presso la sede di Lingenau, creata appositamente per questo scopo, specialisti altamente qualificati elaborano per voi soluzioni personalizzate.

In questo video vi mostriamo il procedimento.



Blocchi per l'elettroerosione in primo piano

La Meusburger offre una vasta gamma di blocchi per l'elettroerosione, disponibili a magazzino e perfettamente adatti agli elementi attivi e agli stampi. Inoltre, grazie ai nostri strumenti digitali per la realizzazione dei fori di partenza e la regolazione dello spessore, potrete beneficiare di una grande flessibilità. Per facilitare la vostra scelta, abbiamo raccolto per voi alcune informazioni e consigli utili sui nostri blocchi per l'elettroerosione.

Spesso, il contorno dell'elettroerosione desiderato può essere ottenuto solo realizzando fori di partenza, il cui inserimento richiede un ulteriore sforzo di lavoro. Per questo motivo, nel portale della Meusburger, vi offriamo la possibilità di inserire nei vostri blocchi per l'elettroerosione dei fori di partenza liberamente posizionabili con un diametro di 1 mm.

Come consueto alla Meusburger, anche i dati CAD dei vostri blocchi per l'elettroerosione sono immediatamente disponibili. In questo modo, è possibile controllare graficamente la posizione dei fori di partenza.

Non riuscite a trovare nella nostra gamma un blocco per l'elettroerosione dello spessore adatto alle vostre esigenze? Nessun problema: nel carrello potete semplicemente impostare lo spessore desiderato.

È inoltre possibile far annotare sulla bolla di consegna o sulle etichette di spedizione ulteriori informazioni sui blocchi speciali per l'elettroerosione. In questo modo, è più facile per voi associare la consegna al progetto, e dedicarvi subito al vostro entusiasmante lavoro.



I blocchi per l'elettroerosione sono fondamentali per la forma dell'articolo da produrre, nonché per le applicazioni di punzonatura e formatura. Per garantire che i nostri blocchi per l'elettroerosione soddisfino le esigenze più elevate, i parametri di trattamento termico sono adattati alle loro dimensioni specifiche.

Thomas Enz, Responsabile della tecnologia per la costruzione di stampi per tranciatura



Fatti interessanti sui blocchi per l'elettroerosione della Meusburger

- ⊕ Disponibili in 10 diversi materiali
- ⊕ Acciai per lavorazioni a freddo e acciai rapidi con direzione delle fibre definita
- ⊕ Codice materiale e direzione di laminazione incisi sul blocco per l'elettroerosione
- ⊕ Sottoposti a trattamento termico di distensione e rinvenuti almeno 3 volte
- ⊕ Congelato a seconda dei requisiti del materiale
- ⊕ Spessore rettificato con precisione

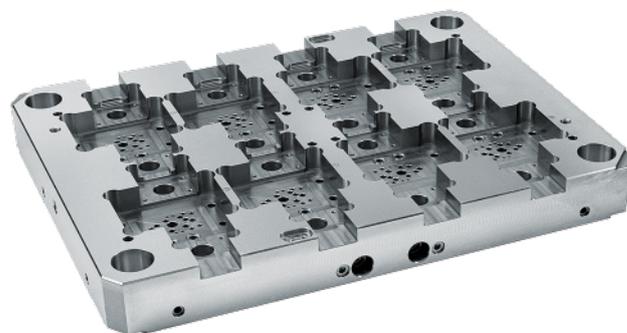
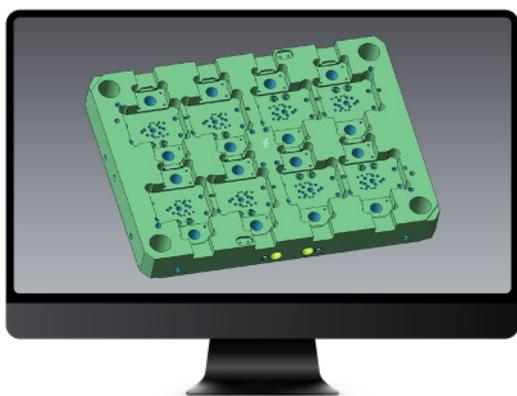
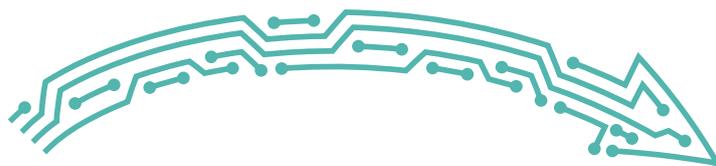


Dal computer direttamente alla macchina

Non siete in grado di soddisfare internamente requisiti specifici e necessitate una soluzione adeguata in tempi rapidi? È qui che entriamo in gioco noi, il vostro partner ideale per le lavorazioni speciali. Il nostro obiettivo è quello di offrirvi la migliore qualità possibile e di realizzare i vostri progetti in modo rapido ed economico. Come possiamo garantirlo? Per saperne di più, continuate la lettura.

Avete una richiesta particolare nell'ambito della costruzione di stampi, stampi per tranciatura o macchine e dispositivi? Nessun problema: inviateci i dati CAD e inizieremo a lavorare al progetto. Tuttavia, questo per noi non significa una lunga programmazione sulla macchina, poiché programiamo già alla nostra scrivania utilizzando il nostro sistema CAM. Quali sono i vantaggi?

Uno dei principali vantaggi della programmazione con il sistema CAM è l'altissima qualità del prodotto finale. Non solo possiamo lavorare in modo più preciso e pulito, ma grazie allo sforzo ridotto, siamo anche in grado di offrirvi il miglior prezzo possibile.



Con l'aiuto del nostro sistema CAM, il programma richiesto viene creato al computer dal reparto CAM. In questo modo, le istruzioni per la macchina vengono trasmesse elettronicamente alla produzione. Di conseguenza, non è necessario un disegno e la lavorazione è ancora più rapida. Siamo in grado di elaborare tutti i dati CAD comuni. Utilizziamo il sistema CAM anche per la determinazione dei costi e la preparazione dei preventivi, in modo da potervi inviare un'offerta nel più breve tempo possibile.

In effetti, l'utilizzo del sistema CAM non solo rende il lavoro più veloce, ma anche meno soggetto a errori, poiché i dati vengono presi direttamente dal modello 3D. Inoltre, è possibile verificare in anticipo la presenza di collisioni e altri errori nel programma.

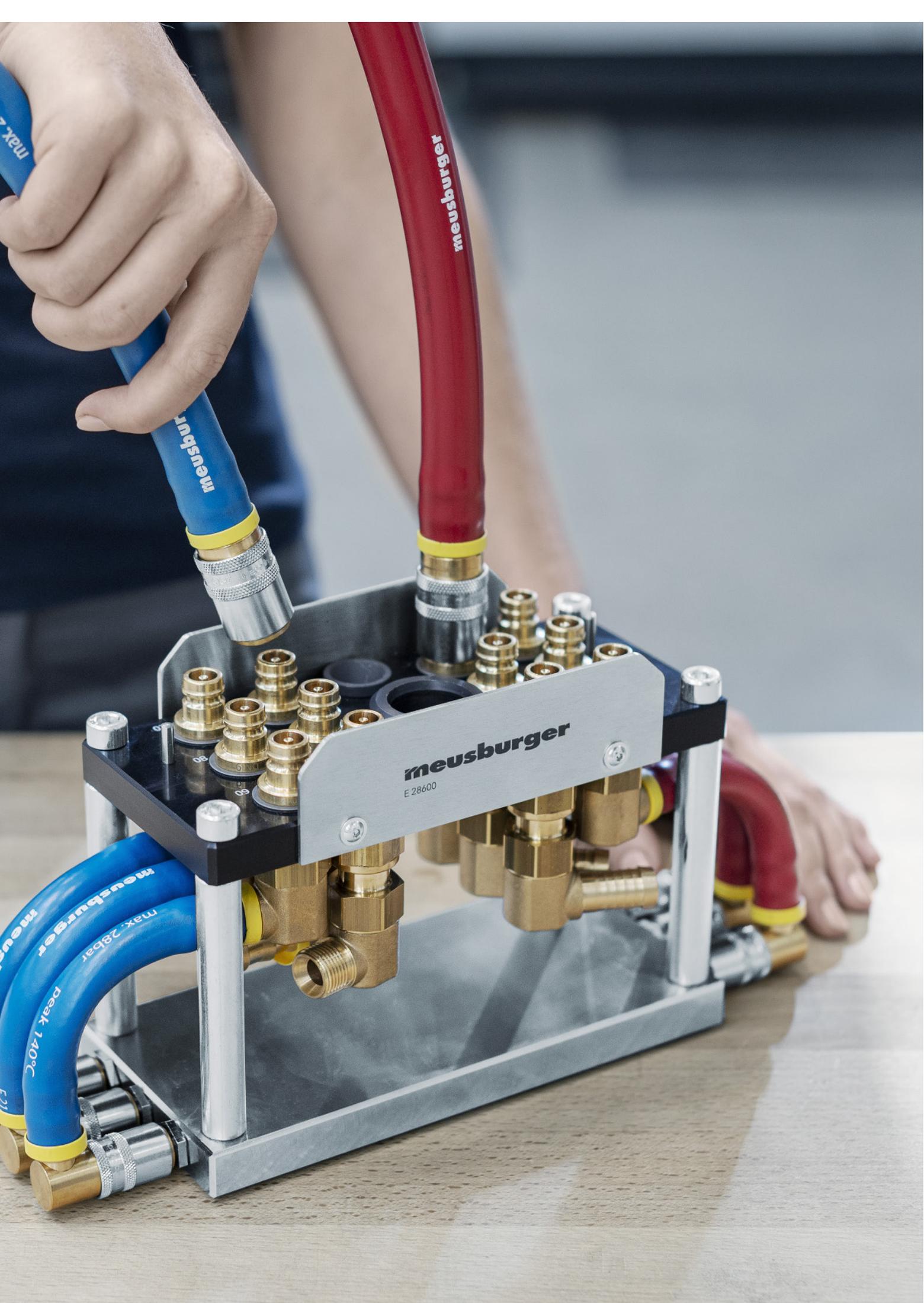
Multi-raccordo sistema EU & USA

*La soluzione ideale per l'ottimizzazione dei
tempi di messa a punto*

Un numero elevato di circuiti di raffreddamento comporta spesso lunghi tempi di messa a punto e inutili tempi di fermo macchina. Inoltre, eventuali errori durante l'accoppiamento possono causare non solo una perdita di tempo, ma anche una qualità ridotta. I vari sistemi multi-raccordo della Meusburger consentono di collegare i circuiti di raffreddamento in una sola fase di lavorazione.



Vai al prodotto:
www.meusburger.com/E2871-it



Bit e byte per una piastra precisa

Ordinare dal nostro shop online è semplice e può essere fatto 24 ore su 24, 7 giorni su 7. Ma cosa succede dopo aver inviato l'ordine in pochi click? Inizia un entusiasmante viaggio di dati e una moltitudine di processi perfettamente coordinati tra loro si ingranano come ruote dentate. In questo modo, l'insieme di dati passa dallo shop online alla produzione. Qui i dati vengono trasformati in un prodotto di alta qualità che arriverà presto a casa vostra. Date voi stessi uno sguardo...



Dopo pochi click, il vostro ordine arriva in produzione, ...

01

Tutto inizia nel nostro shop online, dove potete trovare il vostro prodotto in modo facile e veloce. Oltre agli articoli standard disponibili a magazzino, è possibile ordinare anche dimensioni speciali con pochi click.

02

In background, un insieme di regole elaborate dai nostri esperti guida i dati lungo il percorso più veloce attraverso i nostri sistemi. In questo modo, l'ordine viene creato, controllato e rilasciato automaticamente.

03

Il pacchetto di dati viene quindi inviato direttamente alla produzione e alla macchina. Una volta lì, si unisce a un elenco.

...dove i nostri dipendenti lo elaborano con precisione ...



... prima di spedirlo a voi.

04

05

06

Qui i nostri esperti dipendenti della produzione selezionano l'ordine. Grazie al pacchetto di dati creato in precedenza, tutti i parametri di configurazione della macchina sono ora disponibili in formato digitale.

Il nostro personale provvede poi a realizzare la macchina con le nostre materie prime di alta qualità. E la piastra è pronta.

Il vostro prodotto viene quindi ispezionato, imballato e spedito direttamente a voi.

Automazione del magazzino

Avete sempre desiderato sapere come tanti componenti e prodotti per l'officina vi arrivino così rapidamente? Nel nostro magazzino automatico per gli accessori siete allora nel posto giusto. Accompagnate il nostro attrezzo di staffaggio per stampi ad iniezione HWS 104 nel suo viaggio da questo magazzino al corriere.



Il contenitore in cui si trova il vostro attrezzo di staffaggio viene trasferito automaticamente dal magazzino tramite ascensori e rulliere a una delle sette stazioni di prelievo ordini, dove vengono elaborati sino a 1.500 ordini all'ora.

L'attrezzo di staffaggio attende in magazzino il vostro ordine. Non appena ricevuto e approvato l'ordine, i relativi dati vengono automaticamente trasmessi al nostro sistema di gestione del magazzino.





Il vostro attrezzo di staffaggio viene imballato in modo sicuro per il trasporto presso la stazione di imballaggio. Al pacchetto finito vengono quindi applicate le etichette di trasporto del vettore. Nel caso di spedizioni verso Paesi terzi, vengono preparati i documenti e la dichiarazione di esportazione.

Se il vostro ordine contiene solo prodotti del magazzino automatico per gli accessori, potete caricarlo direttamente qui. In caso contrario, l'attrezzo di staffaggio verrà preparato per il trasporto con il resto dei prodotti in un altro luogo di stoccaggio.

Nella stazione di preparazione degli ordini, il prodotto viene prelevato dal contenitore di stoccaggio nella quantità desiderata, etichettato e inserito quindi nel contenitore dell'ordine. Segnali e barriere luminose aiutano a prevenire gli errori. Dopo la preparazione, il contenitore della merce ordinata viene trasferito in una delle undici stazioni di imballaggio.

Come potete vedere, il vostro attrezzo di staffaggio arriva in pochissimo tempo dal nostro magazzino al corriere, per poi arrivare rapidamente da voi!



Fatti interessanti sul magazzino automatico per accessori

- + Capacità: 65.000 posti di stoccaggio
- + 4 corsie
- + 33 livelli
- + Contenitore di stoccaggio sino a 50 kg

*Partecipa e
vinci*



La risposta che vi fa andare in vacanza

Se avete letto attentamente questa edizione di "informa", saprete che c'è una risposta a ogni domanda. E questa risposta vi consentirà di vincere.

Stiamo cercando un termine chiave, ripetuto più volte in questa rivista. Anche Guntram Meusburger lo cita nella sua intervista, riferendosi ai numerosi processi che si svolgono in questo modo. Anche i nostri assistenti vi supportano così e abbiamo molti esperti che si occupano di questo mondo. In questa rivista, c'è persino un intero articolo che tratta esclusivamente di questo argomento.

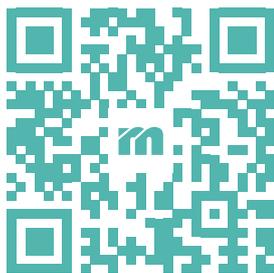
Sapete qual è il termine che stiamo cercando?

Scansionate il codice QR e inviateci la soluzione mediante il modulo online o andate direttamente al seguente sito web:

www.meusburger.com/partecipare

Invio valido fino al **31.12.2023**.

La decisione della giuria è definitiva.



Tra tutte le risposte corrette, estrarremo 2 vincitori, che si aggiudicheranno ciascuno un soggiorno di 2 notti per 2 persone presso l'Apartment-Hotel Laurus a Lech am Arlberg, in Austria.

L'hotel a 4 stelle si trova al centro di una splendida e rinomata zona sciistica ed escursionistica. Gli spaziosi appartamenti offrono tutto il necessario per una vacanza meravigliosa e rilassante, compreso un centro benessere interno con piscina, sauna e bagno turco. Vale sicuramente la pena di partecipare!

Un ultimo suggerimento:

La parola che stiamo cercando potrebbe essere un sinonimo di "virtuale", "online" e "numerico" e descrive il nostro mondo.

5 domande “calde”

Il settore dei sistemi a canale caldo svolge un ruolo importante alla Meusburger, poiché ci consente di essere più innovativi nelle nostre soluzioni di lavorazione delle materie plastiche. Stefan Kraxner, il nostro responsabile dei sistemi a canale caldo, ci spiega l'importanza di questo settore. Inoltre, rivela come in futuro saranno garantiti tempi di consegna brevi e una disponibilità immediata, come consueto alla Meusburger.



Perché si raccomandano sistemi a canale caldo della Meusburger?

Offriamo una gamma limitata ma sofisticata di prodotti che si adattano perfettamente alle esigenze del mercato. In questo modo, possiamo garantire che tutti i nostri clienti ricevano ciò di cui hanno bisogno in brevissimo tempo.



Non sarebbe necessaria una scelta più ampia?

No. Grazie alla nostra gamma standard perfettamente coordinata con i sistemi a canale caldo personalizzati, ogni cliente può realizzare con noi il proprio canale caldo desiderato.



E come funziona?

I componenti standardizzati del canale caldo sono modulari e possono quindi essere combinati in modo flessibile. Inoltre, se necessario, i diversi componenti assemblati possono essere modificati in qualsiasi momento. Le opportunità di soluzioni innovative sono quindi innumerevoli. Poiché questi componenti del canale caldo sono disponibili direttamente a magazzino e poiché disponiamo di un reparto di lavorazione e di esperti interni, siamo in grado di reagire immediatamente a tutte le richieste dei nostri clienti.



Qual è la highlight attuale dei sistemi a canale caldo?

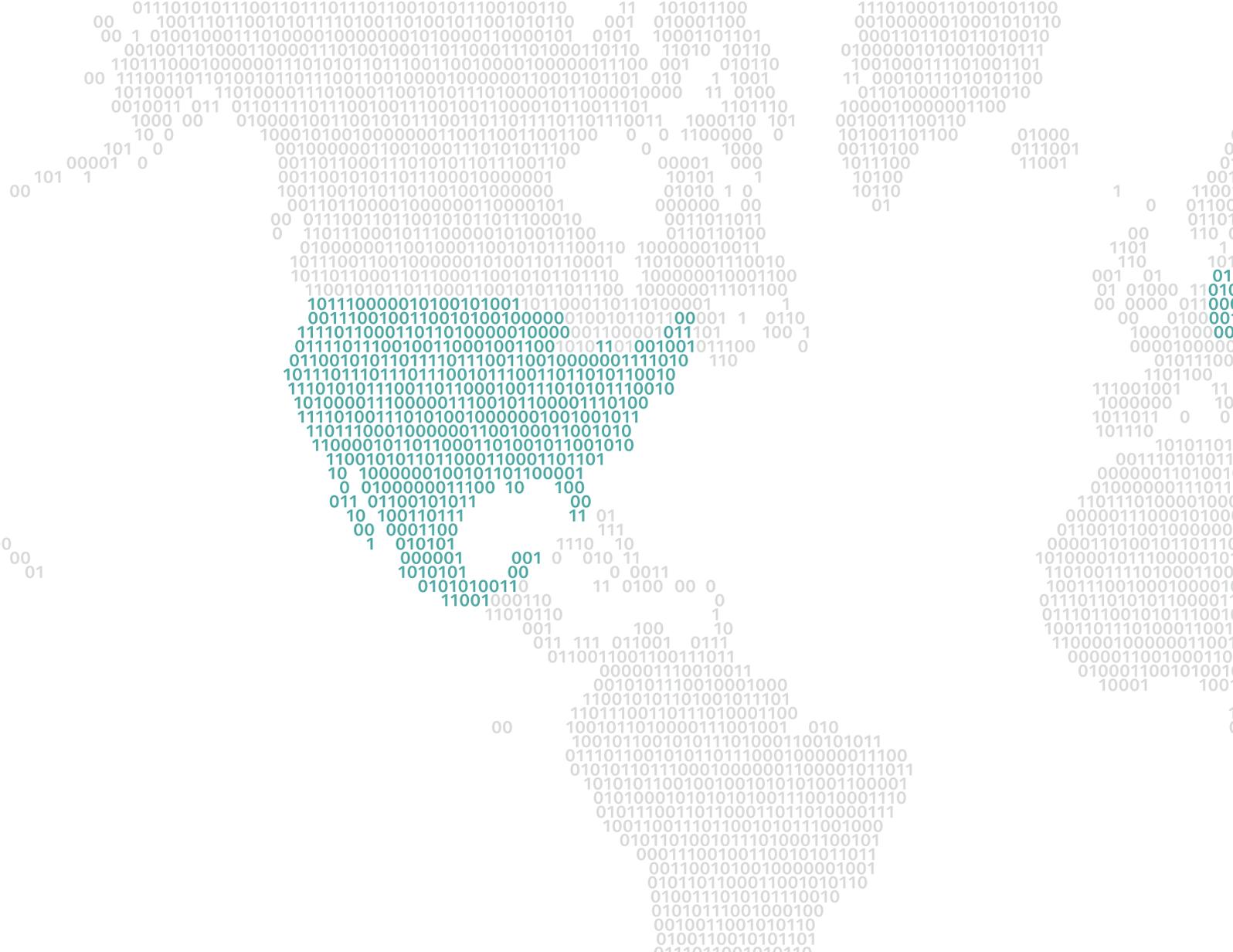
La Meusburger offre già uno stampo a canale caldo configurabile. Questo include il sistema a canale caldo EH 6000, compreso un portastampo prelaborato, se richiesto, e può essere consegnato entro 10 giorni lavorativi. Un grande vantaggio per i clienti è il configuratore appositamente sviluppato, che consente ai nostri clienti un notevole risparmio di tempo nonché la trasparenza dei costi.



Può darci una panoramica degli sviluppi futuri?

Nei sistemi a canale caldo, ci sarà sempre un insieme di soluzioni standardizzate e individuali. Il nostro obiettivo è fornire ai nostri clienti sistemi a canale caldo nel più breve tempo possibile e in modo ancora più economico. In questo modo, potrete chiaramente beneficiare dei vantaggi della standardizzazione, senza dover rinunciare alla nostra grande esperienza e alle nostre soluzioni individuali.



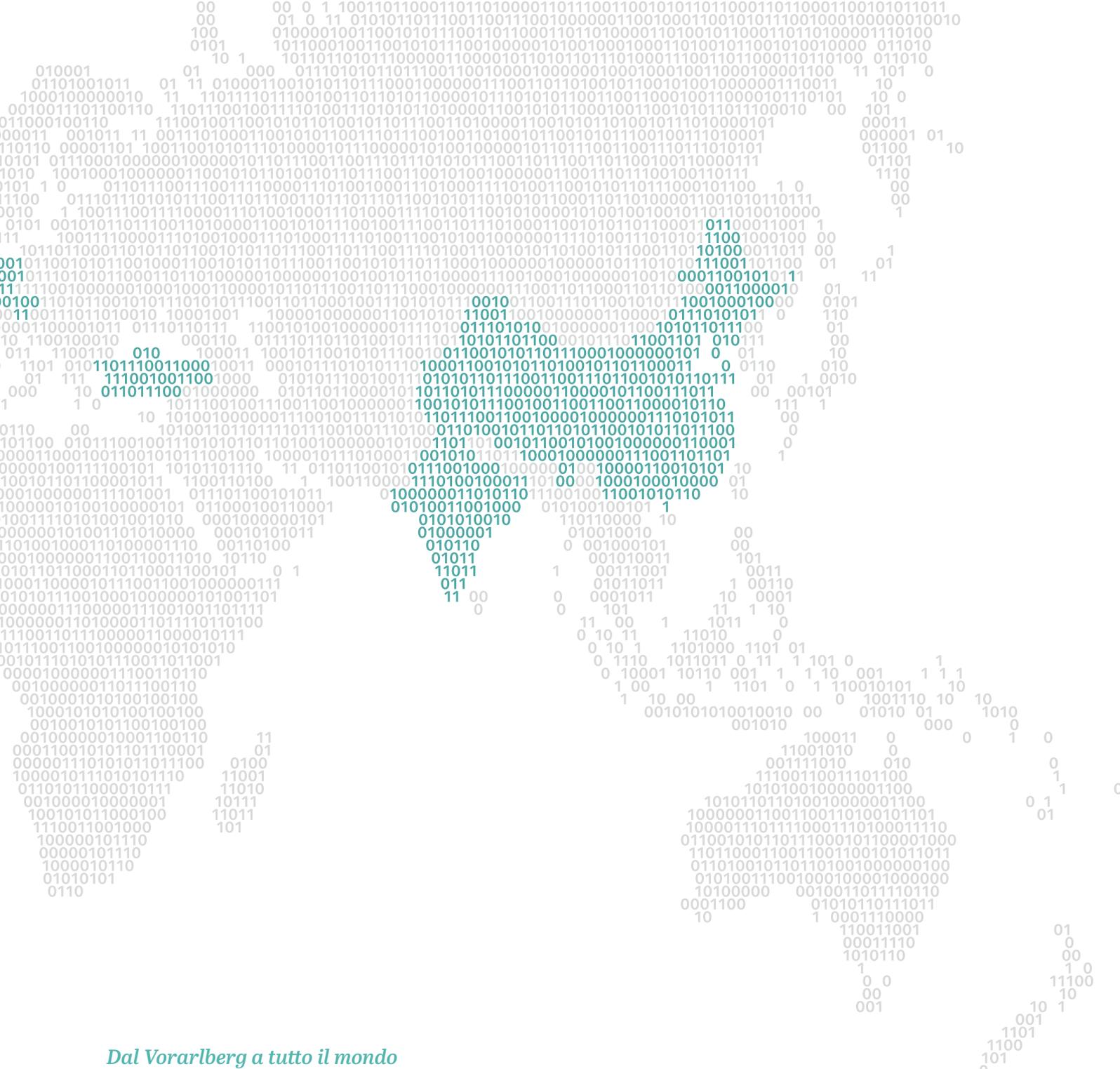


Perfettamente interconnessi in tutto il mondo

Così come le piastre, le barre e i componenti, anche l'interconnessione digitale alla Meusburger è ormai da molti anni uno standard. Uno dei nostri obiettivi più importanti è quindi quello di lavorare con gli stessi standard digitali in tutto il mondo. Non importa che si tratti di sicurezza dei dati, protezione dei dati o di applicazioni aziendali. Quest'anno abbiamo compiuto un passo importante verso questo obiettivo, integrando con successo la Meusburger Deutschland nel nostro sistema ERP.

La Meusburger cresce insieme

Alla Meusburger, molti processi vengono eseguiti in modo completamente automatico, in modo da poter garantire una disponibilità continua e una consegna in tempi molto brevi. Vogliamo inoltre estendere completamente questa automazione anche ai settori dei sistemi a canale caldo e della termoregolazione. La base per questa estensione è stata l'integrazione del software ERP delle nostre sedi tedesche di Viernheim e Seckach, i cui preparativi hanno richiesto un grande sforzo nell'anno scorso. Infine, nella primavera del 2023, i due settori e quindi le due sedi tedesche sono state integrate nel nostro sistema ERP comune.



Dal Vorarlberg a tutto il mondo

Tempi di consegna brevi e un servizio ottimale sono solo due dei grandi vantaggi che offriamo ai nostri clienti in tutto il mondo. Infatti, sebbene le nostre filiali in Cina, India e Turchia, nonché in Messico e negli Stati Uniti, utilizzino tutte un proprio sistema ERP, siamo riusciti a collegarle direttamente alla sede centrale tramite interfacce appositamente sviluppate. In questo modo, lavoriamo tutti con gli stessi dati e seguiamo gli stessi processi. Questo significa a sua volta massima efficienza e velocità per i nostri clienti in tutto il mondo.

Oltre ai sistemi interconnessi, abbiamo dei magazzini anche in Cina, India e Messico, potendo così consegnare gli ordini ai nostri clienti in tempi molto brevi, proprio come in Europa.



Progetti futuri?

Per migliorare ulteriormente l'interconnessione, abbiamo in programma di integrare gradualmente tutte le nostre filiali in un unico sistema ERP.





Boccola guida a sfere con anelli di sicurezza

Corsa illimitata in un design molto compatto

Approfittate dei vantaggi della nostra boccola guida a sfere con anelli di sicurezza E 1146. In combinazione con le nostre colonne di guida E 1035 e E 1040, la boccola garantisce una guida priva di gioco. La boccola guida a sfere è pronta per l'assemblaggio e disponibile a magazzino.

Maggiori informazioni nello shop online:

www.meusburger.com/E1146-it

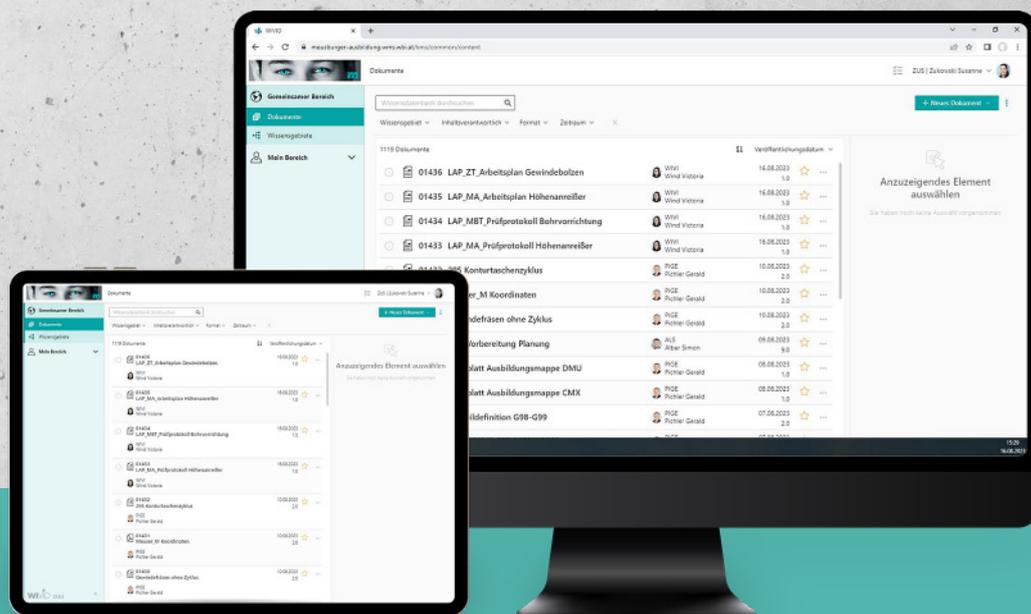


Lo sapevate che...

... la nostra officina per gli apprendisti ha ora un proprio sistema di gestione delle conoscenze? "WIVIO Training" comprende contenuti formativi, così come informazioni e documenti organizzativi.

Il nostro WIVIO rappresenta un importante passo avanti nello sviluppo digitale dell'apprendistato alla Meusburger, in quanto consente a tutti gli apprendisti di accedere ai documenti relativi alla loro formazione da qualsiasi luogo. Sono disponibili informazioni per ogni ramo di formazione attualmente offerti, quali tecnico fresatore, ingegnere meccanico, elettrotecnico e mecatronico. Che si tratti di valutare l'apprendista o lo stato attuale degli obiettivi formativi, tutto è possibile.

"Siamo lieti di poter riunire tutte le nostre conoscenze sull'apprendistato in un unico luogo, semplificando così i processi", afferma Dominik Köb, responsabile della formazione alla Meusburger.



Conoscete WIVIO?

Il software per la gestione delle conoscenze ... Maggiori informazioni sulla gestione delle conoscenze del nostro partner WBI al sito: www.wbi.at



I nostri eventi ...

2022



2023



... in cifre

2022

23 incontri per gli utenti nelle regioni dei clienti in tutta Europa

2 eventi in Austria con quasi 200 partecipanti ciascuno:

- Incontro di settore sulla costruzione stampi a giugno
- Incontro di settore sulla costruzione stampi per tranciatura a novembre

80 clienti presenti in media agli incontri per gli utenti

2023

24 incontri per gli utenti nelle regioni dei clienti in tutta Europa

5 eventi in Austria:

- Incontro per i progettisti dei paesi di lingua tedesca a marzo
- Incontro di settore sulla costruzione stampi di lingua tedesca ad aprile
- Italian Days a maggio
- Incontro per gli utenti a settembre
- Incontro per gli utenti a novembre

100

clienti al giorno ad eventi interni



Non perdetevi altri eventi!

Prenotate i vostri biglietti al sito:

www.meusburger.com/eventi



