

HEISSKANALREGELUNG



Zone 1	Zone 2	Zone 3	Zone 4	Zone 5	Zone 6
250.0 °C	250.3 °C	250.1 °C	250.0 °C	250.0 °C	250.0 °C
250.0 °C	250.0 °C	250.0 °C	250.0 °C	250.0 °C	250.0 °C
49.2	49.6	49.5	49.3	49.9	49.0

Zone 7	Zone 8	Zone 9	Zone 10	Zone 11	Zone 12
250.8 °C	250.9 °C	251.2 °C	250.1 °C	250.0 °C	250.0 °C
250.0 °C	250.0 °C	250.0 °C	250.0 °C	250.0 °C	250.0 °C
48.9	49.2	50.6	49.9	50.0	49.1

Zone 13	Zone 14	Zone 15	Zone 16	Zone 17	Zone 18
249.9 °C	250.6 °C	250.6 °C	250.0 °C	250.0 °C	250.0 °C
250.0 °C	250.0 °C	250.0 °C	250.0 °C	250.0 °C	250.0 °C
50.9	49.4	49.3	50.0	50.0	49.3

Zone 19	Zone 20	Zone 21	Zone 22	Zone 23	Zone 24
250.0 °C	250.8 °C	250.7 °C	250.1 °C	250.0 °C	250.0 °C
250.0 °C	250.0 °C	250.0 °C	250.0 °C	250.0 °C	250.0 °C
49.9	49.2	49.6	49.3	49.9	49.9

meusburger

profiTEMP+

HEISSKANALREGELUNG





Wir bieten Ihnen standardisierte sowie maßgeschneiderte Regeltechnik für Ihre Heißkanalanwendungen. Von Verpackungen und Verschlüssen über Automobile bis hin zur Medizintechnik – bei uns finden Sie branchenübergreifend die passenden Lösungen und innovative Produkte. Durch Langlebigkeit, Wartungsfreundlichkeit, kurze Lieferzeiten und schnellen Support garantieren wir Ihnen dauerhafte Zuverlässigkeit.

Ob Serienprodukte oder kundenspezifische Lösungen – unsere Fachexperten betreuen Sie gerne persönlich vor Ort.



Mehr Infos finden Sie hier:

www.meusburger.com/heisskanalregelung

ALLES AUF EINEN BLICK



Heißkanalregler profiTEMP+

Seite 6

Der Heißkanalregler profiTEMP+ punktet durch neueste Technik und platzsparendes Design.



Heißkanalregler profiTEMP IM

Seite 10

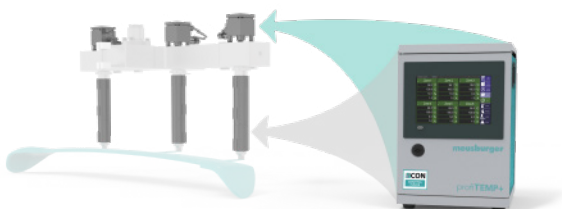
Der neue Heißkanalregler ist ein kompaktes, handliches und leistungsstarkes Heißkanalregelgerät, welches durch zahlreiche Vorteile speziell für Spritzgießer besticht.



Heißkanaldiagnosegerät profiTEMP TM

Seite 12

Das neue Diagnosegerät für Werkzeugbauer ist speziell für die Überprüfung sowie das Vorwärmen und Aufheizen des Heißkanals konzipiert.



Kaskadensteuerung profiTEMP+ VCON

Seite 14

Steuern Sie die Verschlussnadeln beim Spritzgießen mit dem profiTEMP+ VCON noch präziser.



Heißkanalregler TEMPBOX

Seite 16

Die TEMPBOX ist für die Regelung von kleinzonigen Werkzeugen und in anderen Anwendungsbereichen einsetzbar.



TCBOX – Digitales Temperaturinterface für Heißkanalregler

Seite 17

Die innovative TCBOX ermöglicht es, Thermoleitungen vom Heißkanal zum Regelgerät zu eliminieren.



Zubehör

Seite 18

Zubehörartikel wie Verbindungskabel und der Gerätewagen oder diverse Ersatzteile ergänzen das Produktportfolio.



Kundenservice und technischer Support

Seite 20

Wir sind Ihr Partner für alle Anfragen und bieten Ihnen weltweiten Service vor Ort.

HEISSKANALREGLER profiTEMP+



Höchste Regelgüte verbunden mit hohem Standardisierungsgrad

Der Heißkanalregler profiTEMP+ besticht durch neueste Technik und platzsparendes Design. Durch das für die Regelung von Heißkanälen optimierte Regelverhalten ist der profiTEMP+ selbst für anspruchsvolle Anwendungen einsetzbar.

Übersicht der profiTEMP+ Baureihe



Tischgehäuse
6, 12, 18, 24 Zonen



Tischgehäuse
30, 36, 42, 48 Zonen



Standgehäuse
54 bis 120 Zonen

Standgehäuse
54 bis 192 Zonen

6-Zonen-Raster für 6 bis 48 Regelzonen

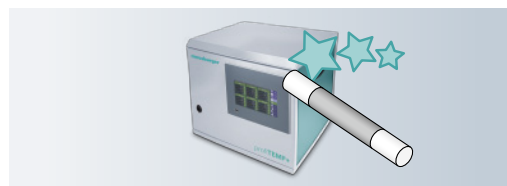
- » Gehäusevarianten mit stabilen Tragegriffen
- » Bedienung über 7"-Touchscreen
- » Sofort ab Lager erhältlich mit vier der meist genutzten Werkzeuganschluss-Varianten

6-Zonen-Raster für 54 für 192 Regelzonen

- » Rollbares Gehäuse mit Griffen
- » Bedienung über 10"- oder IPC-15"-Touchscreen

profiTEMP+ Konfigurator für kundenspezifische Ausführungen

Spezifizieren Sie Ihren profiTEMP+ in unserem Konfigurator im Webshop und Sie erhalten innerhalb eines Arbeitstages das passende Angebot. Natürlich unterstützen wir Sie auch gerne persönlich.



 **Weitere Infos in unserem Film:**
www.meusbürger.com/profitempplus

VORTEILE profiTEMP+

Setup Assistant

Die Funktion führt den Anwender durch alle relevanten Einstellungen, um den Regler an einem neuen Werkzeug schnellstmöglich in Betrieb nehmen zu können.

Hochpräzise & schnelle Regelung

Die Einstellwerte für den Regelalgorithmus werden beim Aufheizen vollautomatisch berechnet. So erhalten Sie eine optimale Teilequalität auch bei anspruchsvollsten Anwendungen.

Aufheizfunktionen

Mit Hilfe von Funktionen wie der Automatikrampe, Heat'n'Dry, dem Staffelaufheizen oder dem Anfahrbetrieb wird jeder Heizkanal optimal und schonend auf Temperatur gebracht.

Flexible Kombinationsmöglichkeiten

Zwei Regler können mittels Pairing Mode gekoppelt werden. Somit lässt sich die Gesamtzahl an Regelzonen einfach erhöhen.

Intelligente Werkzeugprüfung

Die MoldCheck-Funktion findet Verdrahtungsfehler in den Fühler- und Heizkreisen bereits vor der Inbetriebnahme des Werkzeugs und erhöht dadurch die Betriebssicherheit.

Integrierte Datenschnittstellen

Der profiTEMP+ überzeugt durch verschiedenste Datenschnittstellen und Protokolle. Auch OPC 40082-2 wird für einen standardisierten Datenaustausch zwischen Regelgerät und Spritzgießmaschine unterstützt.





Multi-Touchscreen

Die Geräte sind mit einem 7"- oder 10"-Touchscreen sowie auf Wunsch mit einem IPC-15"-Touchscreen erhältlich.

Umfassende Prozesskontrolle

Durch die Heizstrom- und Kurzschlussüberwachung sowie die Leckagenerkennung wird ein fehlerfreier Prozess gewährleistet.

Störungssignalisierung

Aktuelle Alarime werden im Display übersichtlich aufgelistet und als Klartexte eingeblendet. Die potentialfreien Alarmkontakte an der Geräterückseite ermöglichen die externe Überwachung.

Werkzeugverwaltung

Werkzeugspezifische Einstellungen können bequem gespeichert werden – bei Nutzung der optionalen Werkzeugkennung auch vollautomatisch.

Verhalten bei Fühlerausfall

Bei Fühlerausfall sorgen Funktionen wie der Führungszonenbetrieb für ein kontrolliertes Weiterheizen und helfen letztendlich bei der Reduktion von Stillstandszeiten.

Smart Power Limitation – Leistungsbegrenzung

Diese Funktion verhindert, dass die an den Heizausgängen erforderliche Heizleistung die verfügbare Anschlussleistung überschreitet.

HEISSKANALREGLER profiTEMP IM



Kompakter Heißkanalregler für hohe Ansprüche

Der Heißkanalregler profiTEMP IM überzeugt durch ein Maximum an Prozesssicherheit und Bedienkomfort. Dank seines Funktionsumfangs und der kontinuierlichen Prozessüberwachung gewährleistet der Regler sichere Abläufe in Ihrem Spritzgussprozess. Mit seinem präzisen Regelverhalten ist er mit jedem Heißkanalsystem einsetzbar.

VORTEILE profiTEMP IM



Hochpräzise & schnelle Regelung

Die Einstellwerte für den Regelalgorithmus werden beim Aufheizen vollautomatisch berechnet. Der schnelle Regelalgorithmus verkürzt die Aufheizphase und erhöht die Betriebszeit.

Aufheizmethoden

Mit Hilfe von vier wählbaren Aufheizmethoden wird jeder Heizkanal optimal und schonend auf Temperatur gebracht.

Anpassbar

Jede Zone kann durch die fünf wählbaren Betriebsarten optimal an die Bedingungen angepasst werden. Durch die Heizstrom- und Kurzschlussüberwachung sowie die Leckagen-erkennung wird ein fehlerfreier Prozess gewährleistet.

Störungssignalisierung

Aktuelle Alarmer werden im Display übersichtlich aufgelistet eingeblendet. Ein potentialfreier Alarmkontakt an der Geräterückseite ermöglicht die externe Überwachung.

Werkzeugverwaltung

Werkzeugspezifische Einstellungen können bequem im Gerätespeicher und auf dem USB-Stick gespeichert werden.

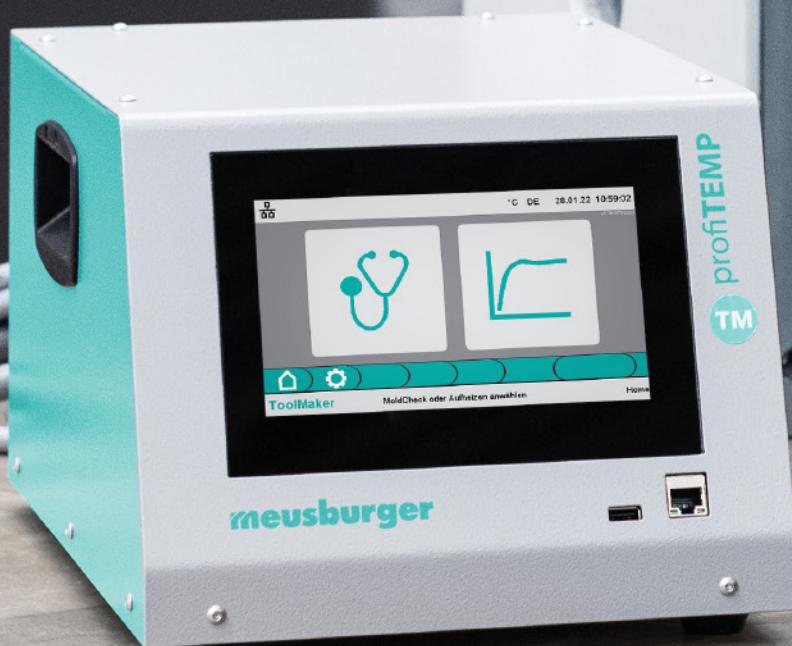
Smart Power Limitation – Leistungsbegrenzung

Die exakte Begrenzung der Leistungsabgabe an die Heizungen schützt den Netzanschluss vor Überlastung.

Zukunftssicher

Softwareupdates können bequem über die USB-Schnittstelle installiert werden.

HEISSKANALDIAGNOSEGERÄT profiTEMP TM



Fachgerechte Diagnose für jeden Heißkanal

Dieses exklusive Diagnosegerät ermöglicht eine komplette und fachgerechte Diagnose des Zustands von Heizungen und Fühlern sowie der Verdrahtung eines Heißkanals. Das speziell auf die Anforderungen von Werkzeugmachern, Formenbauern sowie Instandhaltungen und Serviceabteilungen abgestimmte Gerät bringt noch weitere vorteilhafte Eigenschaften mit sich.

VORTEILE profiTEMP TM



Intelligente Fehlererkennung

Der profiTEMP TM erkennt nicht nur einen Fehler am Heißkanal, sondern bietet dazu auch noch fachgerechte Lösungen zur Behebung an.

Flexibilität

Aufgrund seiner äußerst kompakten Gehäuseabmessungen und seinem geringen Gewicht kann er sehr schnell und einfach überall eingesetzt werden.

Intuitiv

Seine logisch aufgebaute Steuerung und Navigation ermöglichen eine einfache Bedienung, fast ohne Einarbeitung oder elektrische Fachkenntnisse.

Schnittstelle

Durch seine an der Front angebrachte USB-Schnittstelle lassen sich ganz einfach Diagnoseergebnisse auf einen USB-Stick laden und auch neueste Software aufspielen.

Vorarbeit

Um Wartungen am Heißkanal durchzuführen oder auch schneller in der Produktion starten zu können, verfügt der profiTEMP TM über eine Aufheiz- und Vorwärmfunktion in drei Betriebsarten (geregelt, manuell, geführt).

Wartung

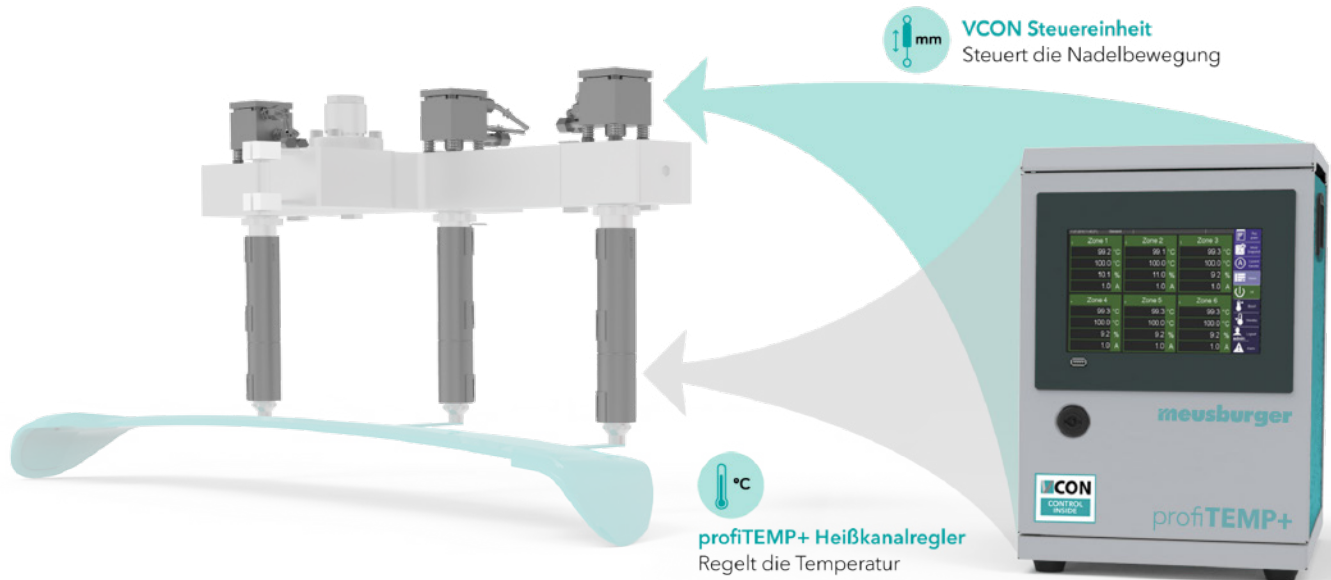
Dank der seitlich außenliegenden Sicherungen kann im Handumdrehen bei einem Ausfall die Sicherung erneuert werden.

KASKADENSTEUERUNG profiTEMP+ VCON

Präzise Nadelverschlusssteuerung

Mit der Kaskadensteuerung profiTEMP+ VCON können die Verschlussnadeln beim Kaskaden-Spritzgießen äußerst präzise gesteuert werden.





Merkmale:

- » Bis zu 32 Steuerkreise im 4-Kanal-Raster
- » Standalone oder mit dem Heißkanalregler profiTEMP+ in einem Gehäuse kombinierbar
- » Steuerung von bis zu drei Öffnungen/Schließungen pro Zyklus
- » Übersichtliche Statusdarstellung aller Prozessinformationen
- » Integrierter Zykluszähler
- » Optional erhältlich mit Endlagenüberwachung
- » In der Betriebsart varioFILL advanced lassen sich die Öffnungs- und Schließgeschwindigkeiten sowie die Positionierung jeder einzelnen Verschlussnadel exakt steuern

Finden Sie mehr heraus unter:
www.meusburger.com/profitemp-vcon



HEISSKANALREGLER TEMPBOX



Die TEMPBOX ist ideal geeignet für die Beheizung mit ohmschen Lasten. Dabei ist der Anwendungsbereich nicht ausschließlich auf die Heißkanalregelung beschränkt.

- » Platzsparend durch geringe Abmessungen
- » Ideal für Anwendungen mit einer oder zwei Regelzonen
- » Sichere Abläufe durch Überwachung der Prozessdaten und des Regelkreises
- » Kundenspezifische Ausführung nach Spezifikation des Werkzeuganschlusses
- » Übersichtliche und anwenderfreundliche Bedienung



Heißkanalregler für 1 Zone



Heißkanalregler für 2 Zonen

TCBOX – DIGITALES TEMPERATURINTERFACE FÜR HEISSKANALREGLER



Mit Hilfe der TCBOX lassen sich Thermoleitungen zwischen Werkzeug und Regler eliminieren. Die TCBOX mit jeweils 12 Thermoelement-Messeingängen kann direkt an der Anschlussbox der Spritzgießform platziert werden.

- » Sorgt für eine aufgeräumte Spritzgusszelle und Übersichtlichkeit im Systemaufbau
- » Erweiterbar bis 192 Zonen
- » Alle Temperaturwerte der Regelzonen werden am Werkzeug digitalisiert und über ein Datenkabel auf den Heißkanalregler übertragen
- » Maximale Einsparungen bei minimalen Kosten und geringem Platzbedarf
- » Vereinfacht den Werkzeugwechsel durch die Reduzierung der Anzahl der Verbindungskabel
- » Geringere Störanfälligkeit bei Übertragung der Temperaturwerte
- » Bietet weitere unterstützende Funktionen (integrierter Zykluszähler, Kennungs-ID für die Werkzeugerkennung, Speicherung des Maximaltemperaturwerts)



Weitere Informationen und Datenblätter zum Produkt finden Sie unter:
www.meusburger.com/tcbox

VERBINDUNGSKABEL & ZUBEHÖR



Verbindungskabel



Neben den im Webshop verfügbaren Standardbelegungen bieten wir gerne weitere Belegungen sowie Ersatzteile auf Anfrage an.

Wir verwenden für Steckerteile und Kabel ausschließlich Komponenten renommierter Lieferanten. Sie überzeugen durch Langlebigkeit und Robustheit und sind geeignet für den Einsatz in industrieller Umgebung.

CEE-Adapter



Mit CEE-Adaptoren lassen sich Standardregler auch dann ohne Gerätemodifikation einsetzen, wenn in der Fertigung nicht der passende Netzanschluss vorhanden ist.

Umfassendes Zubehör

Diverse Zubehörartikel ergänzen den Funktionsumfang, erleichtern den Umgang mit den Heißkanalreglern oder können als Ersatzteile in Heißkanalreglern verwendet werden.



Gerätewagen profiTEMP
für die profiTEMP IM, profiTEMP TM
und profiTEMP+



Steckerteile



Heizungs- und
Fühlerkabel



Sicherungen



Sicherungshalter



Solid State Relais



Netzstecker

WELTWEITER SERVICE & BERATUNG VOR ORT



Individuelle Betreuung während des gesamten Prozesses

Unser Team aus Fachexperten, technischem Innendienst und der Service-Abteilung garantiert Ihnen eine schnelle und intensive Betreuung. Angefangen von einer professionellen und kundenspezifischen Beratung über den zeitnahen Daten- und Dokumentationsversand bis hin zur Aftersales-Betreuung unterstützen wir Sie gerne persönlich.

Mit einer Fernwartungssoftware beraten wir Sie gerne bei Ihren Fragen und steuern Ihren Computer ganz einfach aus der Ferne.

Wartung & Reparatur

Wir bieten Transparenz durch einen Kostenvoranschlag. Alle zur Reparatur eingehenden Heißkanalregler werden getestet, und Sie bekommen abschließend einen Servicebericht. Aufgrund unserer kurzen Durchlaufzeiten erhalten Sie Ihren Heißkanalregler innerhalb weniger Tage zurück.

- » Wartung und Reparatur bei uns am Standort, Service-Check bei Bedarf vor Ort
- » Standardisierte Komponenten / Ersatzteile ab Lager verfügbar
- » Kundens Schulungen hinsichtlich Handhabung und Umgang mit Heißkanalreglern auf Anfrage

SCHNELLER AM ZIEL



Meusburger Portal

Sie finden verschiedene Standardgeräte und die dazu passenden Verbindungskabel in unserem Webshop. Diese sind spezifiziert durch die Zonenzahl, den Netzanschluss sowie eine Definition der Steckverbinder für Heizung und Fühler. Die Standardgeräte decken einen Großteil der Anforderungen ab und sind ab Lager verfügbar.



Weitere Informationen finden Sie unter:

www.meusburger.com/heisskanalregler

Workshops & Schulungen

Unser Team bietet Ihnen praxisnahe Schulungen als Workshops bei Ihnen im Haus oder digital an. Die Schulungsthemen umfassen unter anderem Installation, Betrieb, Wartung und Fehlerdiagnose.

Downloads

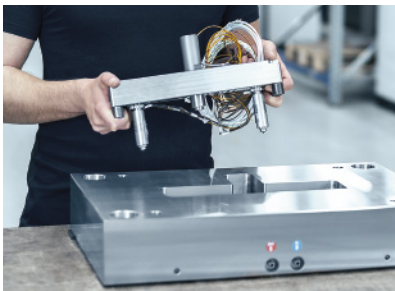
Produktinformationen wie Datenblätter, Handbücher, Sprachfiles oder Software finden Sie direkt online.



Produktinformationen hier herunterladen:

www.meusburger.com/media-downloads

96.000 PRODUKTE – SIE HABEN DIE WAHL



Heißkanaltechnik

Wir bieten sowohl kundenspezifische als auch standardisierte Heißkanaltechnik. Mit unserem Konfigurator für Heißkanalformen lässt sich ein standardisierter Formaufbau inklusive Heißkanalverteiler und Verteilerplatte mit nur wenigen Klicks erstellen. Auch individuelle Anfragen sind einfach über ein Online-Formular möglich.



Maschinenintegrierte Heißkanalregelung

Sie wollen eine Spritzgussmaschine mit integrierter Heißkanalregelung anschaffen? Mit dem profiTEMP System bieten wir das passende Konzept. Die Integration in die Maschine sowie die Anbindung an die Maschinensteuerung sind für nahezu alle Spritzgießmaschinen-Anbieter sichergestellt.



Formaufbauten

Eine große Auswahl an verbohrten und unverbohrten Platten in Kombination mit einem ausgeklügelten System und praktischen Produktvzügen bildet die verlässliche Grundlage für präzise und hochwertige Spritzgießwerkzeuge.



Einbauteile

Einzigartige Einbauteile mit raffinierten Details lassen Sie neue Wege beschreiten. Von Führungen über Schiebersysteme bis hin zu Elektro-, Hydraulik- und Heißkanalkomponenten – lassen Sie Ihrer Kreativität freien Lauf und entdecken Sie die größte Auswahl von über 19.000 Einbauteilen.



Normplatten

Das größte Sortiment an genormten Platten – rund oder eckig – in verschiedenen Ausführungen bietet maximale Flexibilität. Alle Platten werden standardmäßig in engen Toleranzen gefertigt und in der Stärke präzise geschliffen. Sollten Sie in unserem Normsortiment nicht fündig werden, bieten wir Ihnen auch Platten nach Maß.



Normstäbe

Vielseitig einsetzbare Stäbe in verschiedenen Formen, Abmessungen und Materialien eignen sich für die Herstellung von Formeinsätzen, Formkernen und Schiebern. Sparen Sie Zeit mit bereits gehärtetem Werkzeugstahl in Form von Erodierblöcken und vielem mehr.



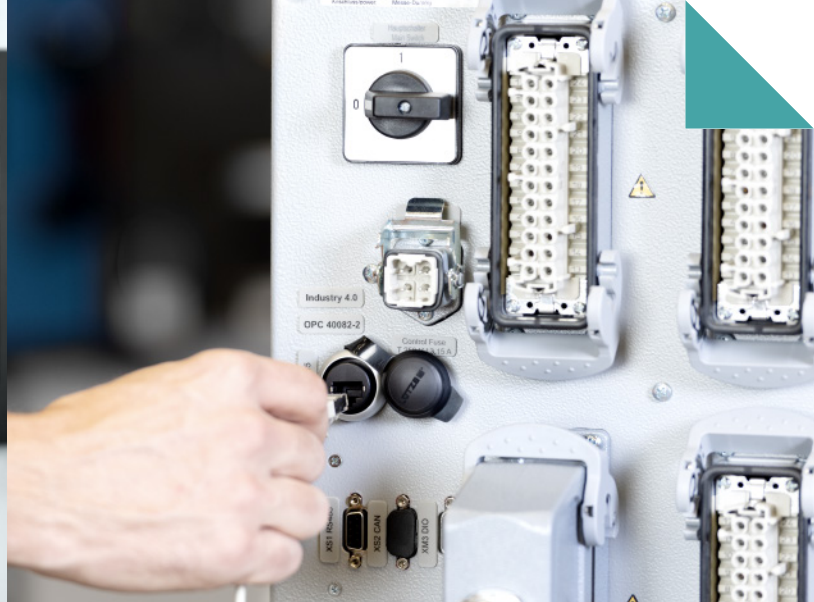
Bearbeitung

Egal ob Fräsen, Hartfräsen, Tieflochbohren, Schleifen oder Brennschneiden – wir bieten kürzeste Lieferzeiten bei individuellen Lösungen. Vertrauen Sie auch bei der kundenspezifischen Bearbeitung auf unsere Kompetenz und Erfahrung.



Werkstattbedarf

Aus dem nahezu unüberschaubaren Angebot am Markt haben wir eine ideale Auswahl speziell für den Werkzeug- und Formenbau zusammengestellt. So sparen Sie viel Zeit und Geld beim Vergleichen, Auswählen und Bestellen hochwertiger Produkte für den täglichen Bedarf in der Werkstatt und der Produktion.



KOMPLETT-
ANBIETER



STÄNDIGE
VERFÜGBARKEIT



HÖCHSTE
QUALITÄT



ONLINE-
SERVICE



PERSÖNLICHE
BERATUNG

BESTELLEN – WIE ES IHNEN AM LIEBSTEN IST



Webshop
www.meusburger.com



Offline-Shop
Installieren & loslegen



Telefon
+43 5574 6706-0



Mail
verkauf@meusburger.com

©2023 Meusburger Georg GmbH & Co. KG. Alle Rechte vorbehalten. Jegliche, auch nur teilweise Verwendung, insbesondere Veröffentlichung, Vervielfältigung, Verbreitung, Wiedergabe, Bearbeitung und/oder Änderung, bedarf der vorherigen schriftlichen Genehmigung der Meusburger Georg GmbH & Co. KG. Druckfehler und Irrtümer sowie technische Änderungen vorbehalten.

107989374-V1-04/23-DE