



**HSWeld**

by Hirscher Industriesysteme

# TRADITION UND EXPERTISE

**Unsere Kunden  
schätzen unsere Stärken.  
Wir schätzen Ihr Vertrauen.**

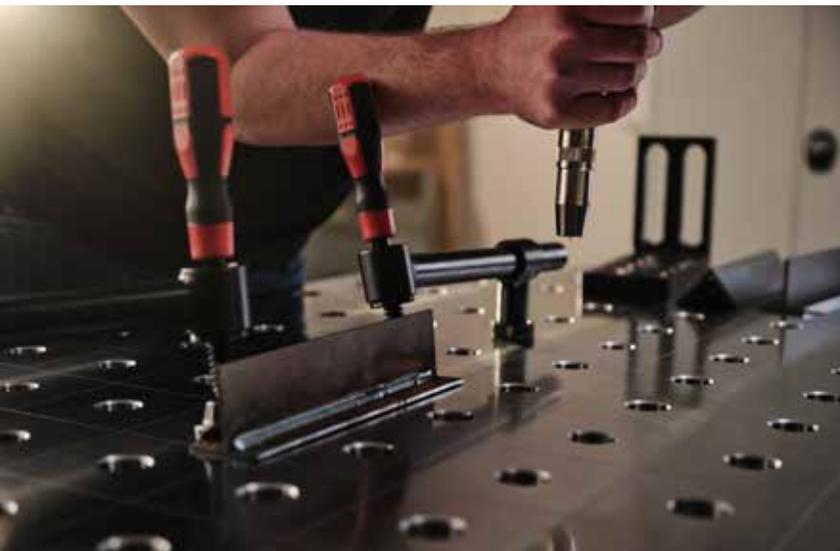
Wir sind ein österreichischer Familienbetrieb, gegründet 1991, der Lösungen und Dienstleistungen für den Fachhandel sowie die metallverarbeitende Industrie und Gewerbe anbietet. Unser Kernmarkt liegt in der D-A-CH Region jedoch sind wir über diesen Grenzen hinaus mit Fachhandelspartner tätig.

Seit Jahrzehnten arbeiten wir nunmehr in zweiter Generation mit den innovativsten Marktführern Europas aus den Bereichen Schweißtechnik, thermisches Trennen und Schleiftechnik zusammen. Ebenso bieten wir unseren Partnern ein Fullservice mit anwenderspezifischen Schulungen bzw. Vorführungen an.

Wir stehen Ihnen aufgrund unserer Netzwerke und direktem Draht zu den Werken als sehr leistungsstarker Partner zur Seite. Hirscher Industriesysteme bietet als familiengeführtes Unternehmen mit kurzen Wegen, kundenorientierte Lösungen und schnelle Lieferzeiten für seine Partner an. Wir arbeiten Hand in Hand mit Kunden und Lieferanten zusammen und versucht die Lieferkette so klein wie möglich zu halten, nachhaltig zu handeln und zu wirtschaften.



**Hirscher**®  
**INDUSTRIESYSTEME**



# INNOVATIVE PRODUKTLINIE VON SCHWEISSTISCHEN, WERKZEUGEN UND ZUBEHÖR

Hirscher Industriesysteme bietet seit 2022 mit der Marke HISWeld eigene Premium Schweißtische und Zubehör zu leistbaren Preisen an.

Unsere Premium Tischsysteme mit 28mm Lochsystem stellen den Standard für den gewerblichen und industriellen Einsatzzweck dar. Alle Tische sind oberflächengehärtet und mit einer Produktionstiefe hinsichtlich Qualität und Verarbeitung gefertigt, die bisweilen nur von namhaften Premiumanbieter bekannt war.

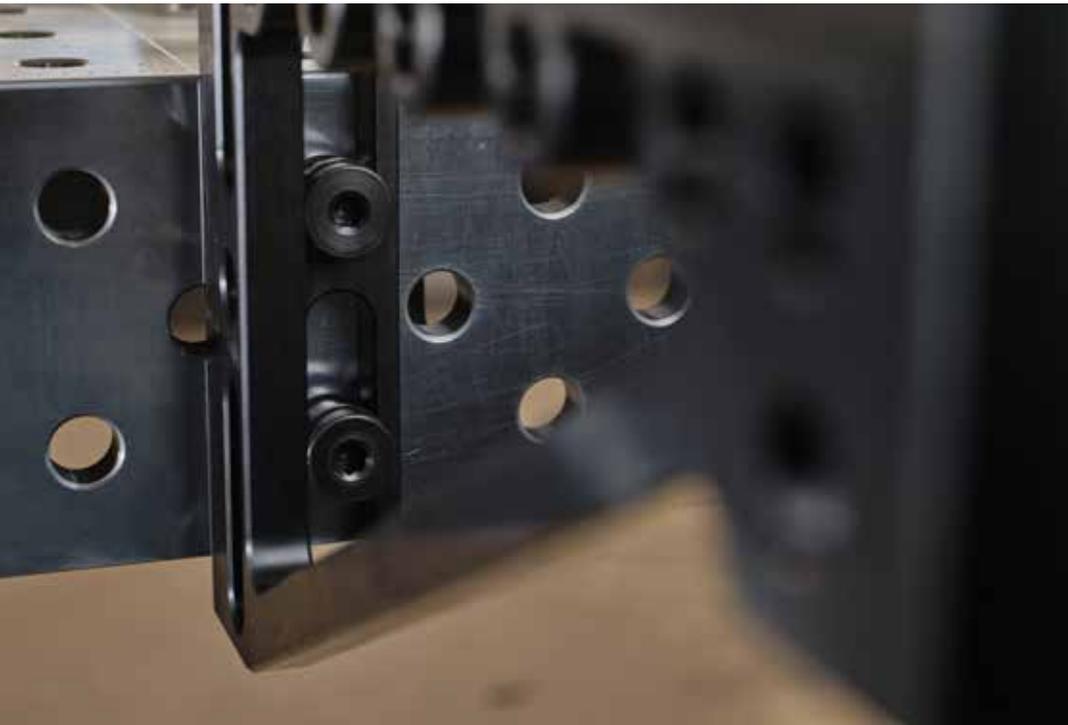
Zur Komplettierung bieten wir unseren Kunden die wichtigsten Werkzeuge und Hilfsmittel wie hochwertige Rohrschraubzwingen, Schnellspannzwingen, Prismen, Winkel und Anschlagleisten sowie verschiedene Modelle von Schnellspannbolzen und Bolzen bis hin zu einer eigenen Pflegeserie für das Reinigen und den dauerhaften Schutz unserer Produkte an.

In enger Zusammenarbeit mit unseren Fachhandelspartnern können wir flächendeckend auch Ihnen im deutschsprachigen Raum eine Lösung erarbeiten und stehen Ihnen somit auch persönlich zur Seite.



**HSWeld**

# 3D NORM SCHWEISS- UND SPANNTISCH



Dieses Modell bildet die Basis des gesamten Systems. Von diesem kann nach allen fünf Seiten beliebig erweitert werden.

Unsere Tische bestehen aufgrund des hohen Härtegrades mit unserer Hartverchromung Cr75, dem sehr hohen Genauigkeitsgrad von +/- 0,05 mm auf der gesamten Tischfläche und der Toleranzen der Bohrungsdurchmesser des gesamten Lochrasters.



#### Produktbeschreibung

- » S355J2+N mit Härtebeschichtung Cr75
- » Bohrung: 28 mm, Materialstärke: 25 mm
- » Inklusive Tischunterkonstruktion
- » Seitenwange 200 mm mit Diagonallochung, Tischplatte mit 2-seitiger Feinskalierung und Rasterlinie 100x100 mm
- » Kanten und Bohrungen abgerundet
- » Massive Standardtischfüße mit Traglast 2 t pro Fuß; Bei Rollenmodell 700 kg pro Fuß



# 2D NORM SCHWEISS- UND SPANNTISCH

Dieses Modell ist für den Einstieg sowie für die Bearbeitung von leichteren und kleineren Werkstücken gedacht.

Unsere Tische bestehen aufgrund des hohen Härtegrades mit unserer Härtebeschichtung Cr75, dem sehr hohen Genauigkeitsgrad von +/- 0,05 mm auf der gesamten Tischfläche und der Toleranzen der Bohrungsdurchmesser des gesamten Lochrasters.





#### Produktbeschreibung

- » S355J2+N mit Härtebeschichtung Cr75
- » Bohrung: 28 mm, Materialstärke: 25 mm
- » Rasterlinie 100x100 mm
- » Kanten und Bohrungen abgerundet
- » Gesamtbelastung pro m<sup>2</sup> bei Standardfuß:  
500 kg



Unsere drei Grundmodelle „Standard“, „Standard mit Rolle“ und „höhenverstellbares Tischbein“ bieten Ihnen sämtliche Möglichkeiten für eine flexible Positionierung Ihrer Tischsysteme.

Unsere spezielle Konstruktion der FüÙe garantiert Ihnen eine sehr hohe Beanspruchungsmöglichkeit der Tische.

# TISCHBEINE

Das „Standard Tischbein“ mit 89 mm Durchmesser und feinjustierbar, stellt die Grundausstattung mit Fußsteller für die 3D und 2D Versionen dar. Die maximale Tragfähigkeit der Beine variiert je nach Tischmodell.

- » 3D-Tischbein Standard 650 mm, Arbeitshöhe 850 mm
- » 2D-Tischbein Standard 800 mm, Arbeitshöhe 850 mm



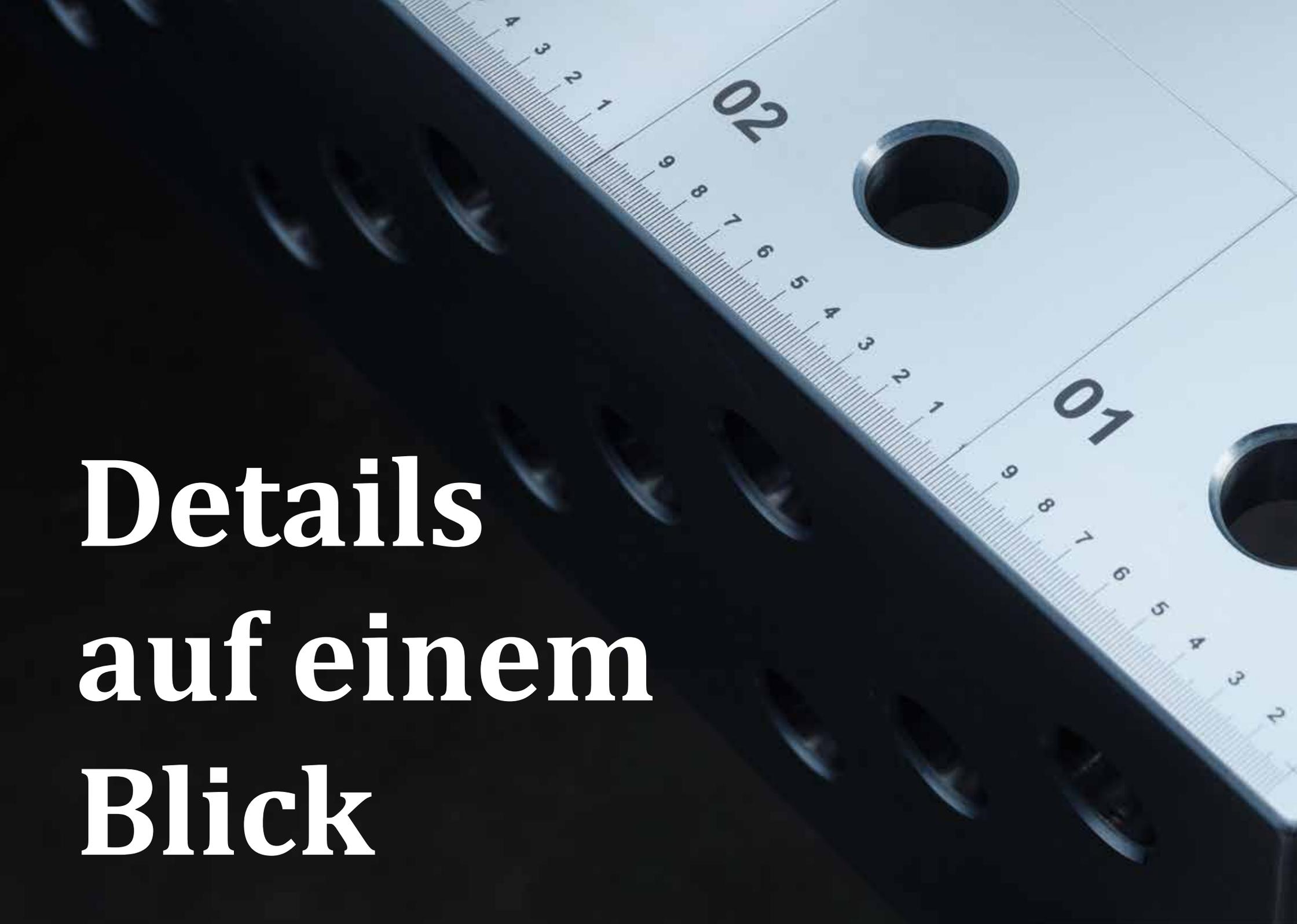
Das „Standard Tischbein mit Rolle“ mit Feststellbremse und 89 mm Durchmesser ist für alle Tischmodelle geeignet. Jeder Fuß ist durch Verdrehen der Platte zusätzlich feinjustierbar und mit einer verstärkten Spindel ausgestattet.

- » 3D-Tischbein Standard mit Rolle 650 mm, Arbeitshöhe 850 mm
- » 2D-Tischbein Standard mit Rolle 800 mm, Arbeitshöhe 850 mm

Das „höhenverstellbare Tischbein“ mit Fußsteller, 89 mm Durchmesser und feinjustierbar, ist in 60 mm Schritten verstellbar und kann für 3D und 2D Tische verwendet werden.

- » 3D-Tischbein höhenverstellbar, Arbeitshöhe 650 mm - 850 mm
- » 2D-Tischbein höhenverstellbar, Arbeitshöhe 550 mm - 850 mm



A close-up, high-angle photograph of a silver metal ruler. The ruler is positioned diagonally across the frame, with its edge pointing towards the bottom right. It features two circular holes, one near the top right and another further down. The ruler has two scales: the top scale is marked with numbers 1 through 9, and the bottom scale is marked with numbers 1 through 9. The numbers '02' and '01' are printed on the ruler, likely indicating millimeter or centimeter markings. The background is dark and filled with a series of parallel, rounded ridges, creating a textured, almost mechanical appearance. The lighting is dramatic, highlighting the metallic sheen of the ruler and the depth of the shadows in the ridges.

**Details  
auf einem  
Blick**



- » Auf hundertstel Millimeter genaue Bohrungstoleranzen sowie der gefrästen Oberfläche (+/- 0,05 mm)
- » Exakte Maßgenauigkeit und Passgenauigkeit der Werkzeuge, somit auch mit vergleichbaren Premiumanbietern kompatibel
- » 2-seitige Millimeter Skalierung bei 3D-Tischsystemen
- » Rasterlinien 100 x 100 mm
- » Diagonallochung in der Seitenwange bei 3D-Tischsystemen

# HARTVERCHROMUNG

## Dauerhafter Schutz für intensive Beanspruchung

Unser spezieller Härteprozess Cr75 stellt eine aufwendige und hochpräzise Vergütung der Oberfläche dar.

Wir legen besonderen Wert und vor allem Zeit auf diesen Vorgang, um das bestmögliche Ergebnis mit der Hartverchromung in der Oberflächenbeschaffenheit zu realisieren. Dadurch können wir Ihnen Tischsysteme mit einem sehr hohen Härtegrad, hoher Verschleißfestigkeit, hoher Korrosionsbeständigkeit und einer perfekten Oberflächenvergütung in der Ebenheit garantieren.

Die Schichtdicke sowie Farbe kann etwas variieren, dies ist technisch aber nicht anders vermeidbar, jedoch stellt das keine Beeinträchtigung der Qualität dar.

- » Spezielle Antihafwirkung gegen Schweißspritzer durch Oberflächenversiegelung
- » Bohrungen und Kanten nachbearbeitet



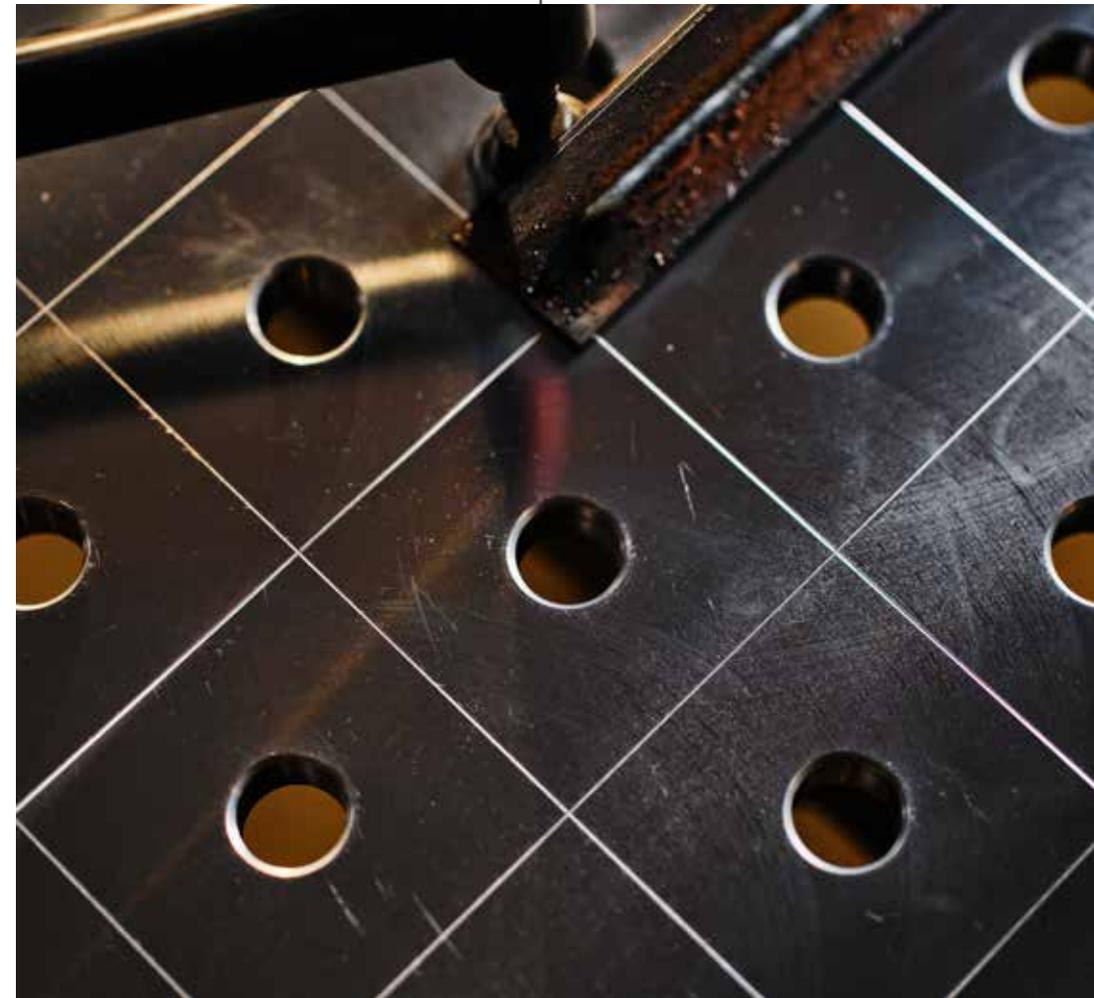
# ANTI HAFTWIRKUNG



Der wesentliche Vorteil unserer Tische zu herkömmlichen Systemen besteht mit unserer Hartverchromung Cr75 darin, dass dieser Prozess eine wesentlich tiefere Eindringung ins Grundmaterial bis zu 0,07 mm erzielt und die Härte der Oberfläche bis zu HV750 erreicht. Somit ist auch eine optimale und dauerhafte Anti - Spritzerhaftung auf der Oberfläche gewährleistet, welche mitunter zu den leistungsfähigsten am Markt gehört.

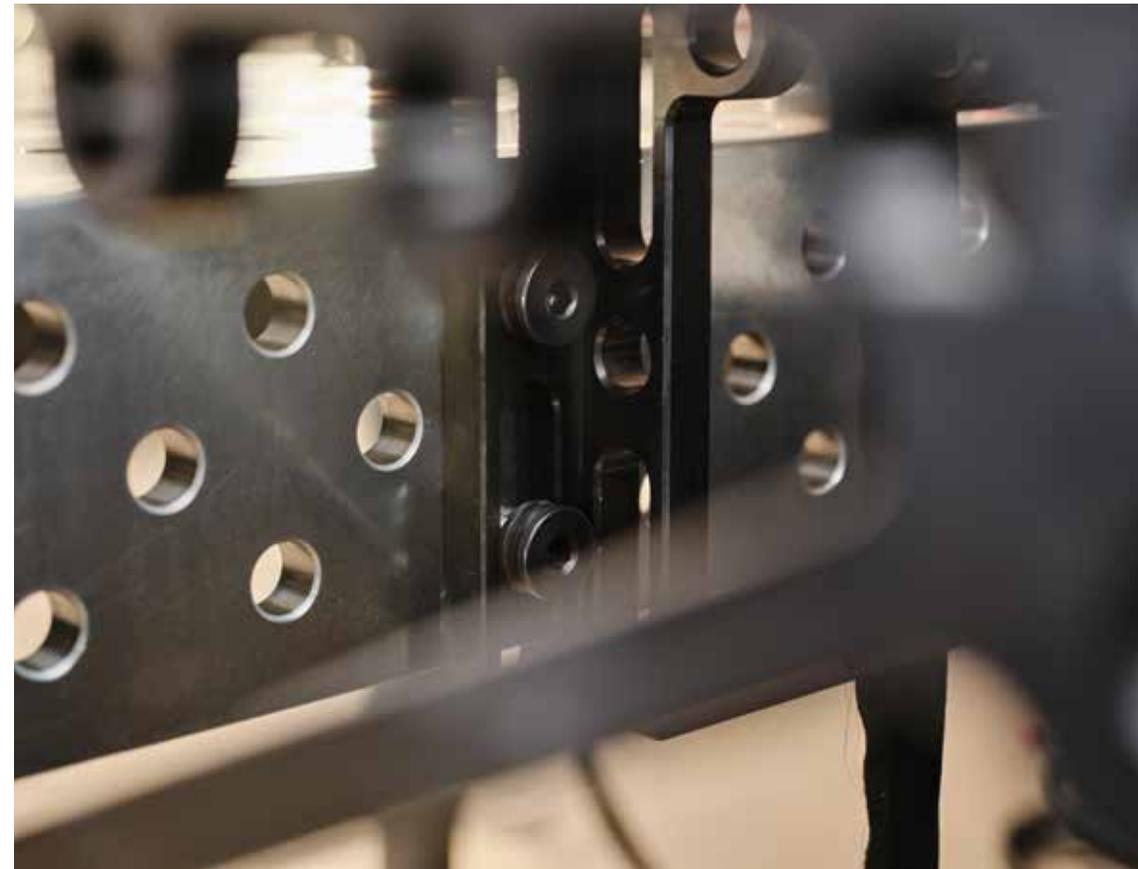
Die Bildreihe zeigt die schnelle und einfache Reinigung unserer Tischsysteme durch den optimalen Schutz der Hartverchromung.







# KONSTRUKTION



- » Oberflächenschutz der Unterseite
- » Massive Konstruktion und Materialstärken maximiert die Belastung und Steifigkeit
- » Unterkonstruktion mit Verrippung bei 3D-Tischsystemen

# WERKZEUGE & ZUBEHÖR





Als Komplettanbieter runden wir unser Programm mit Rundrohrzwingen, Schnellspannzwingen mit modernen 2K-Handgriffen und den gängigen Schnellspannbolzen und Bolzen, Anschlägen und Anschlagwinkel ab.

Für den Start bieten wir Ihnen auch ein Set als Grundausstattung mit den wichtigsten Hilfswerkzeugen an. Auch hier liegt uns der Blick bis ins letzte Detail für Sie in der Anwendung am Herzen!

Die Rohrschraubzwinde 180° ermöglicht ein exaktes und kraftvolles Spannen von Bauteilen im 180°-Winkel zur Systembohrung.

- » Breite: 300 mm
- » Spindellänge: 80 mm
- » Neigung: 180°
- » Höhe: 300 mm
- » Tellerkopf: ø 40 mm (Kreuz)



Die Rohrschraubzwinde 90° ermöglicht ein exaktes und kraftvolles Spannen von Bauteilen im 90°-Winkel zur Systembohrung. Die Zwinde ist stufenlos um 360° drehbar und kann somit frei positioniert werden.

- » Höhe: 300 mm
- » Tellerkopf: ø 40 mm (Kreuz)
- » Spindellänge: 80 mm
- » Neigung: 90°

Die Rohrschraubzwinde 45° ermöglicht ein exaktes und kraftvolles Spannen von Bauteilen im 45°-Winkel zur Systembohrung.

- » Breite: 300 mm
- » Spindellänge: 80 mm
- » Neigung: 45°
- » Höhe: 300 mm
- » Tellerkopf: ø 40 mm (Kreuz)



# ROHRSCHRAUBZWINGEN

A close-up photograph of a black metal pipe clamp. The clamp has a circular opening in the center, which is currently empty. The clamp is made of a dark, possibly black-painted, metal. The background is a plain, light-colored surface.

Durch das Rundrohr lässt sich die Zwinde horizontal einfach und schnell verstellen. Das vertikale Rundrohr hat eine Länge von 300 mm. Zur Fixierung des Vertikalrohres in den Systembohrungen wird ein Stellring verwendet.

# SCHNELLSpannzwingen



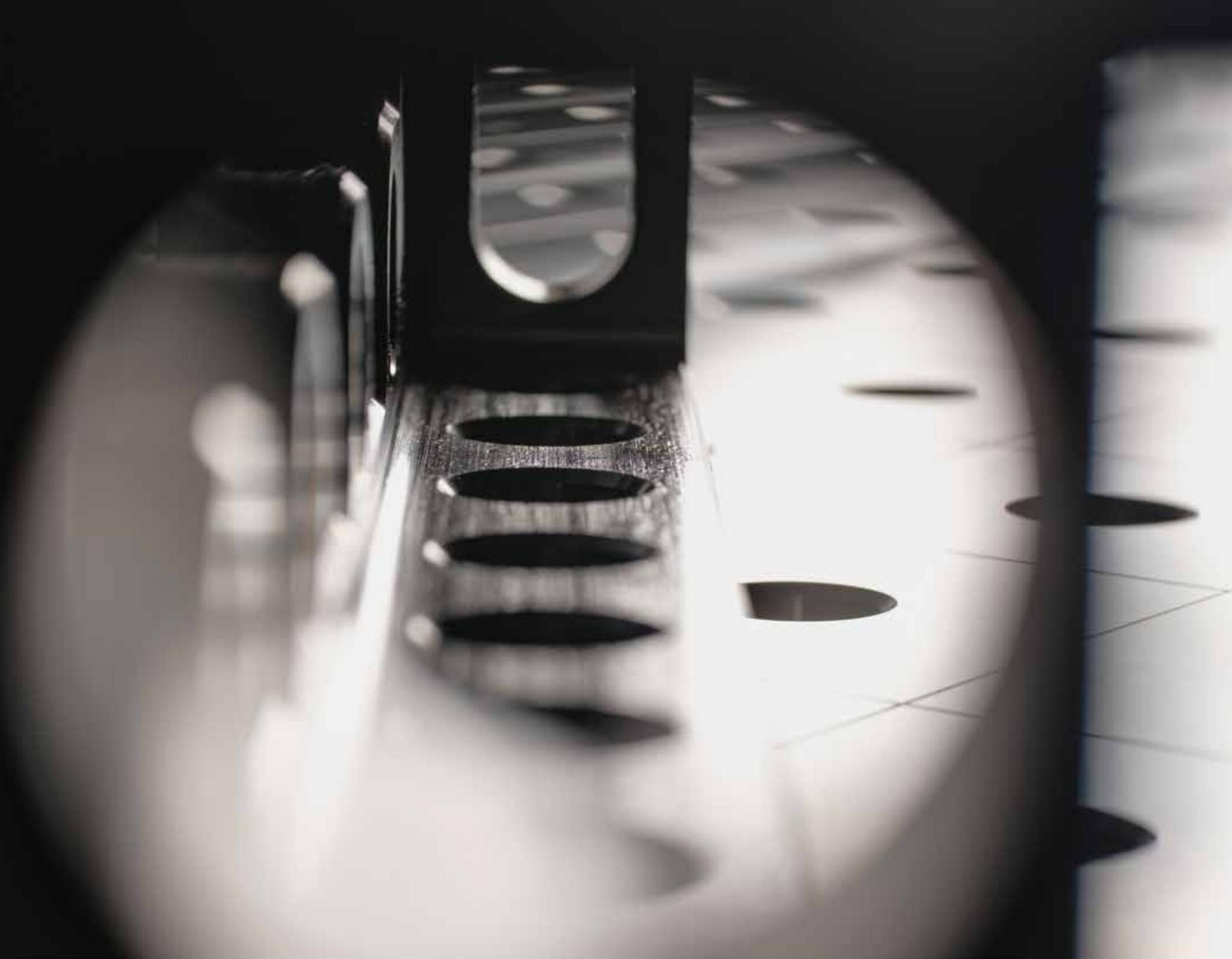
Mit der Rohr-Schnellspannzwinge 180° lassen sich die Werkstücke schnell und kraftvoll spannen. Durch die Rasterung lässt sich die Kraft individuell einstellen. Das vertikale Rundrohr hat eine Länge von 280 mm. Zur Fixierung des Vertikalrohres in den Systembohrungen wird ein Stellring verwendet.

- » Breite: 150 mm
- » Höhe: 300 mm
- » Neigung: 180°



Die Schnellspannzwinge mit Grundplatte ist ein Senkrechtpanner mit Grundplatte, welche universell in 28er Bohrungen einsetzbar ist, und mittels Schnellspanbolzen fixiert wird. Dieser ermöglicht schnelleres und leichteres Arbeiten..

# STÜTZWINKEL



Der Anschlag- und Stützwinkel eröffnet durch seine Dreidimensionalität viele Spannmöglichkeiten. Er wurde speziell für den Einsatz bei mittel- und schweren Werkstücken entwickelt und kann sowohl als Anschlag als auch als Tischverlängerung verwendet werden. Paarweise Bestellung empfohlen.



**In den Modellen erhältlich:**

- » Stützwinkel 325x75x600 mm, links und rechts
- » Stützwinkel 325x75x800 mm, links und rechts

# V-AUFLAGE & ANSCHLAGWINKEL



## **V-Auflage $\varnothing$ 60x50 mm, 90°**

Das Prisma 90° schafft für Rohre sowie für alle Formrohre eine stabile Auflagefläche. Das Prisma mit Schraube kann in den Bohrungen befestigt und sicher fixiert werden. Für ein freies Positionieren kann die Verschraubung schnell und einfach herausgeschraubt werden.

### **Anschlagwinkel 75x75x25 mm**

Der Anschlag- und Spannwinkel 75 mm kann als Anschlag für große Profile eingesetzt werden. Zusätzlich ist er kompatibel mit anderen Winkeln. Eine höhenverstellbare Auflage kann durch die Verbindung mit einem Anschlag- und Spannwinkel mit Langloch z. B. 175 oder 275 mm erreicht werden.



### **Anschlagwinkel 175x175x25 mm (Lang- und 3-Loch Ausführung)**

Der Anschlag- und Spannwinkel 175 mm ist als verstellbarer Winkel durch die Kombination von Systembohrungen und Langloch vielseitig einsetzbar. Durch Verbindung mit dem Anschlag- und Spannwinkel 75 mm kann eine höhenverstellbare Auflage geschaffen werden. Er eignet sich auch sehr gut als Anschlag für größere Werkstücke.

### **Anschlagwinkel 175x275x25 mm (Lang- und 5-Loch Ausführung)**

Der Anschlag- und Spannwinkel 275mm ist als Tischverlängerung für leichte Werkstücke ideal einsetzbar. Durch das Langloch funktioniert er auch als verstellbarer Anschlag für hohe Werkstücke.



# ANSCHLAGLEISTE & WINKEL FLACH



## **Anschlagleiste 500x100x25 mm (Lang- und 5-Loch Ausführung)**

Die Universal-Anschlagleiste 500 mm wurde speziell für Anschlag- und Positionierarbeiten an größeren Werkstücken entwickelt. Durch die Kombination von Systembohrungen und Langloch entstehen fixe und variable Feststellmöglichkeiten für eine Vielzahl von Aufspannvariationen.

### **Anschlagleiste 150x50x25 mm (Langloch Ausführung)**

Die Universal-Anschlagleiste 150 mm kann durch das Langloch präzise geführt werden und ist fix feststellbar. Zusätzlich eignet er sich für den Einsatz mit Prismen.



### **Anschlagleiste 225x50x25 mm (Lang- und 1-Loch Ausführung)**

Die Universal-Anschlagleiste 225 mm ist durch die Kombination von Langloch und Systembohrung sowohl fix als auch variabel feststellbar. Zusätzlich eignet er sich für den Einsatz mit Prismen.



### **Anschlagwinkel flach 175x275x25 mm (Lang- und 5-Loch Ausführung)**

Der Flachwinkel 275 mm ist durch die Kombination von Systembohrungen und Langloch fix und variabel feststellbar. Er kann als Anschlag-, -winkel für Werkstücke oder Erweiterung für Elemente verwendet werden.

# SCHNELLSPANNBOLZEN & BOLZEN



Der brünierte Schnellspannbolzen mit Schraubfixierung ist das ideale Verbindungselement zwischen unseren Bauteilen.

Der Schnellspannbolzen zeichnet sich durch besonders große Kugeln aus, die auf Grund einer geringen Flächenpressung die Fase der Bohrungen schonen. Mit dem Innensechskant Gr. 10 im Kopf, erreicht man eine feste und sichere Fixierung der Werkzeuge.

Die Schnellspannbolzen sind NICHT zum Verbinden von Tischen, schweren Winkeln und Brücken in U-Form zulässig!

In den Modellen erhältlich:

- » Schnellspannbolzen kurz  $\varnothing 28 \times 50$  mm, Standardverbindung von Tisch und Werkzeug
- » Schnellspannbolzen lang,  $\varnothing 28 \times 75$  mm, speziell für das Spannen von 3 Bauteilen



#### Verbindungsbolzen $\varnothing 28 \times 50$ mm (mit doppelter Senkkopfschraube)

Der Verbindungsbolzen ist als dauerhafte Langzeitverbindung für große und schwere Elemente gedacht (Tische, große Winkel und Brücken). Durch den versenkten Innensechskant und die Fähigkeit des Spannbolzens sich selbst zu zentrieren, ist eine einfache Montage möglich. Der Senkkopf und die Senkkopfschraube beinhalten einen 10er Innensechskant zum Spannen. Der Verbindungsbolzen macht eine massive Verschraubung möglich. Nur für den Einsatz in Systembohrungen empfohlen, nicht im Langloch.

#### Magnetbolzen $\varnothing 28 \times 25$ mm

Der Magnetspannbolzen ermöglicht schnelles Spannen ohne Verschrauben und ohne Werkzeugeinsatz. Er ist bei druckempfindlichen Teilen, wie z. B. Dünnscheiben von Vorteil, sowie bei Bauteilen, bei denen ein Gegenhalten nicht möglich ist, z. B. bei geschlossenen Blechgehäusen.



# STARTERSET

## Zubehörsset für Tischsysteme

Das Einstiegsset für jeden der professionell und effizient arbeiten möchte beinhaltet die wichtigsten Werkzeuge als Grundausstattung. Bestehend aus:

- » 4 Stück Schraubzwinde 180° HIS28Z3000
- » 2 Stück Schraubzwinde 45° HIS28Z3045
- » 2 Stück V-Auflage HIS28VP100
- » 12 Stück Schnellspannbolzen kurz HIS28SB100
- » 4 Stück Anschlagleiste 150 mm HIS28FA150
- » 4 Stück Anschlagleiste 225 mm HIS28FA225
- » 2 Stück Anschlagwinkel 175 mm HIS28WA175
- » 2 Stück Anschlagwinkel 275 mm HIS28WA124275
- » 1 Pflegeset (bestehend aus je 1 Stück HIS-Cleaner-1 I und HIS-Premium-1 I)



### Transportvorrichtung (Ringausführung)

Dieser wird eingesetzt, um Schweißtische und andere schwere Elemente sicher und leicht zu befördern. Die Befestigung erfolgt schnell und einfach mit mind. 2 Spannbolzen. Zusätzlich kann der Transportbügel als einfache Befestigung für Spanngurte benutzt werden. \*

\*Bei Einsatz des Transportringes sind die allgemeinen Sicherheitsvorschriften einzuhalten. Je nach Verwendung kann sich die Tragfähigkeit deutlich reduzieren. Während des Transportes darf der Tisch nicht mehr als 100 mm angehoben werden, außerdem darf sich niemand unterhalb des Tisches aufhalten.



TRANSPORTVORRICHTUNG

# PFLEGGESERIE

Um unsere Tische und Werkzeuge optimal zu schützen führen wir ein praxiserprobtes Programm von Pflegeprodukten für Ihren täglichen Einsatz.

Reinigungsmittel für die regelmäßige Reinigung der Komponenten und ein Anti Spritzerschutzmittel für den besten Schutz Ihrer Tischsysteme.\* Hierbei sind uns die Eigenschaften wie Auftrag des Mittels, Dauer des Schutzes, das Reinigungsergebnis nach intensiver Nutzung und auch die Bedienerfreundlichkeit sehr wichtig.

\* Bei mehrstündiger Arbeit pro Tag empfehlen wir den täglichen Einsatz der Pflegeprodukte.



## Premium Anti Spritzer Emulsion

Hochwertige und ergiebige Anti Spritzer Emulsion (gebrauchsfertig), welche froststabil und kennzeichnungsfrei ist. Mit einer sehr hohen Langzeitwirkung und Farbindikator für das optimale Auftragsergebnis. Leicht biologisch abbaubar, wasserbasierte Emulsion, silikonfrei im praktischen Industriesprüher oder im Kanister als Großbinde erhältlich.

Gebindegröße: 1 l oder 20 l

## Premium Entfettungs- und Reinigungsmittel

Entfettungs- und Reinigungsmittel (gebrauchsfertig): Ideal für die regelmäßige Reinigung für unsere Schweißsysteme geeignet. Enthält Korrosionsinhibitoren. Im praktischen Industriesprüher oder im Kanister erhältlich.

Gebindegröße: 1 l oder 5 l



HS Premium Anti-Spritzer Emulsion  
Antibakteriell, desinfizierend, viruzid, fungizid  
Spezialformel für den Einsatz in der Lebensmittelindustrie  
Hirschel  
INDUSTRIEMERKUR



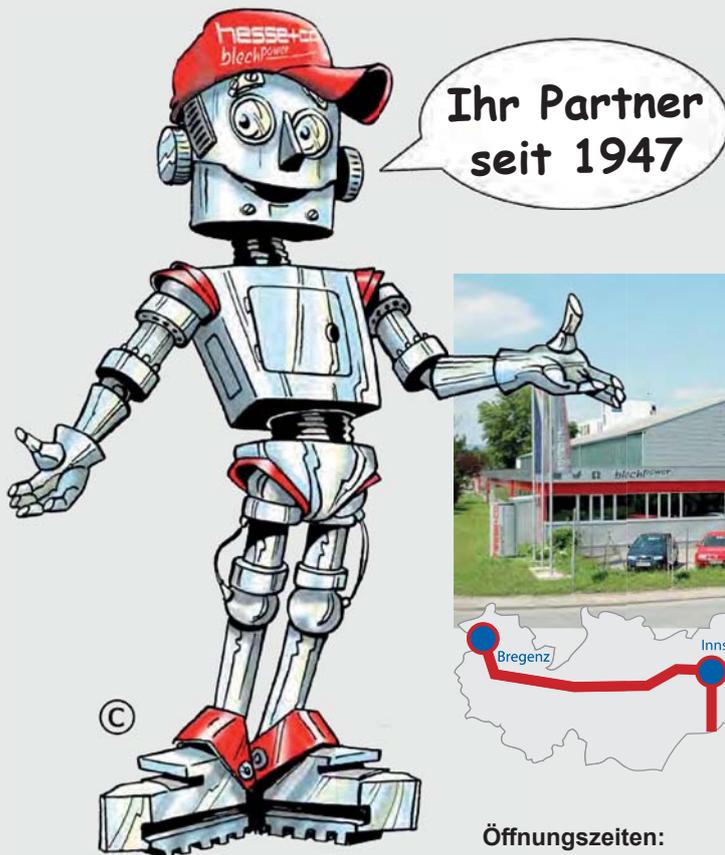
## Vertrauen Sie auf über 70 Jahre Erfahrung!

Die Firma HESSE+CO wurde 1947 als Hersteller von Blechbearbeitungsmaschinen gegründet. Seit 1980 sind wir auf den Handel mit neuen sowie gebrauchten Blechbearbeitungs- und Werkzeugmaschinen spezialisiert. Wir haben ständig etwa 300 Maschinen in unserer 2.000 m<sup>2</sup> großen Ausstellungshalle, die nur 20 Minuten vom internationalen Flughafen Wien entfernt ist.

## Trust in more than 70 years of experience!

HESSE+CO was established in 1947 as a manufacturer of sheet metal working machines. Since 1980 we are specialized in dealing with new and second hand sheet metal processing machines and machine tools. We always have approximately 300 machines available in our 2.000 m<sup>2</sup> showroom, which is located only 20 minutes from the Vienna International Airport, waiting for your inspection.

[www.hesse-maschinen.com](http://www.hesse-maschinen.com)



### Öffnungszeiten:

Mo - Do 8:00 - 16:30 Uhr  
Fr 8:00 - 14:30 Uhr

HESSE+CO Maschinenfabrik GmbH  
Industrienzentrum NÖ-Süd  
Straße 4 - Objekt 8  
A-2351 Wiener Neudorf  
AUSTRIA

**hesse** **hesse+co**  
*blechpower*  
maschinen und werkzeuge

Technische Änderungen, Irrtum und Druckfehler vorbehalten.  
Gültig bis auf Widerruf.

Tel.: +43/2236/638 70-0  
Fax: +43/2236/636 62  
[office@hesse-maschinen.com](mailto:office@hesse-maschinen.com)  
[www.hesse-maschinen.com](http://www.hesse-maschinen.com)  
[www.blechpower.com](http://www.blechpower.com)