

SCHRÖDER MOTOR-TAFELSCHERE MHSU POWER-OPERATED GUILLOTINE MHSU



SCHRÖDER MOTOR-TAFELSCHERE MHSU POWER-OPERATED GUILLOTINE MHSU



**Die Motor-Tafelschere
Modell MHSU wurde für die Blech- und
Kunststoffverarbeitung entwickelt.**

Die jahrzehntelang gesammelten Erfahrungen spiegeln sich in der Technik sowie der Gestaltung wieder und ermöglichen das Trennen von nahezu sämtlichen metallischen und nicht-metallischen Werkstoffen. Aus dieser Sicht wird ein sehr bewährtes Produkt mit Unterstützung neuer Konstruktionssysteme auf dem aktuellen Stand der Technik angeboten.

The power-operated MHSU guillotine has been designed for processing sheet metal and plastics. Experience gathered over decades is reflected in the technology and design of the guillotine, which is

capable of cutting almost any metal and non-metal materials.

With the aid of new design techniques, we are able to offer a tried and tested product incorporating state-of-the-art technology.



Die Motor-Tafelschere MHSU wurde in mehreren europäischen Ländern patentrechtlich geschützt und auf der Internationalen Handwerksmesse in München mit einer Goldmedaille ausgezeichnet.

The power-operated MHSU guillotine is protected by patents in several European countries and has been awarded a gold medal at the International Trade Fair in Munich.

Grundaufbau

- Verwindungsfreie, steife Schweißkonstruktion.
- Hohe statische und dynamische Steifigkeit durch kräftig dimensionierte Hauptbaugruppen wie Messerbalken, Auflagetisch, Seitenständer und Hauptantriebseinheit.
- Auflagetisch mit Einstichen über die gesamte Maschinenlänge.
- Überdimensionierte Messerbalkenflachführungen mit hochbelastbarem und verschleißfesten Spezial-Gleitbelag. Dieser wartungsfreie Gleitbelag gewährleistet optimale Führungs- und Dämpfungseigenschaften.
- Dynamischer, geräuscharmer und leistungsstarker Getriebemotor.
- Stabiler Niederhalter mit speziell gespritztem Neopren-Band. Dieser hält das Schnittgut schonend und zuverlässig fest.
- Winkelschlag rechts und links 400 mm lang mit Scala.
- Ein moderner, reibungsarmer und nahezu verschleißfreier Kurbelantrieb ermöglicht mit geringstem Kraftaufwand hohe Schnittleistungen.
- Alle beweglichen Hauptantriebsteile sind in Rollenlagern geführt.

Leichte Bedienung

- Kompakte und übersichtliche Maschinenbauweise.
- Ergonomische Gestaltung.
- Anordnung aller Bedien- und Anzeigeelemente am zentralen Bedienpult.

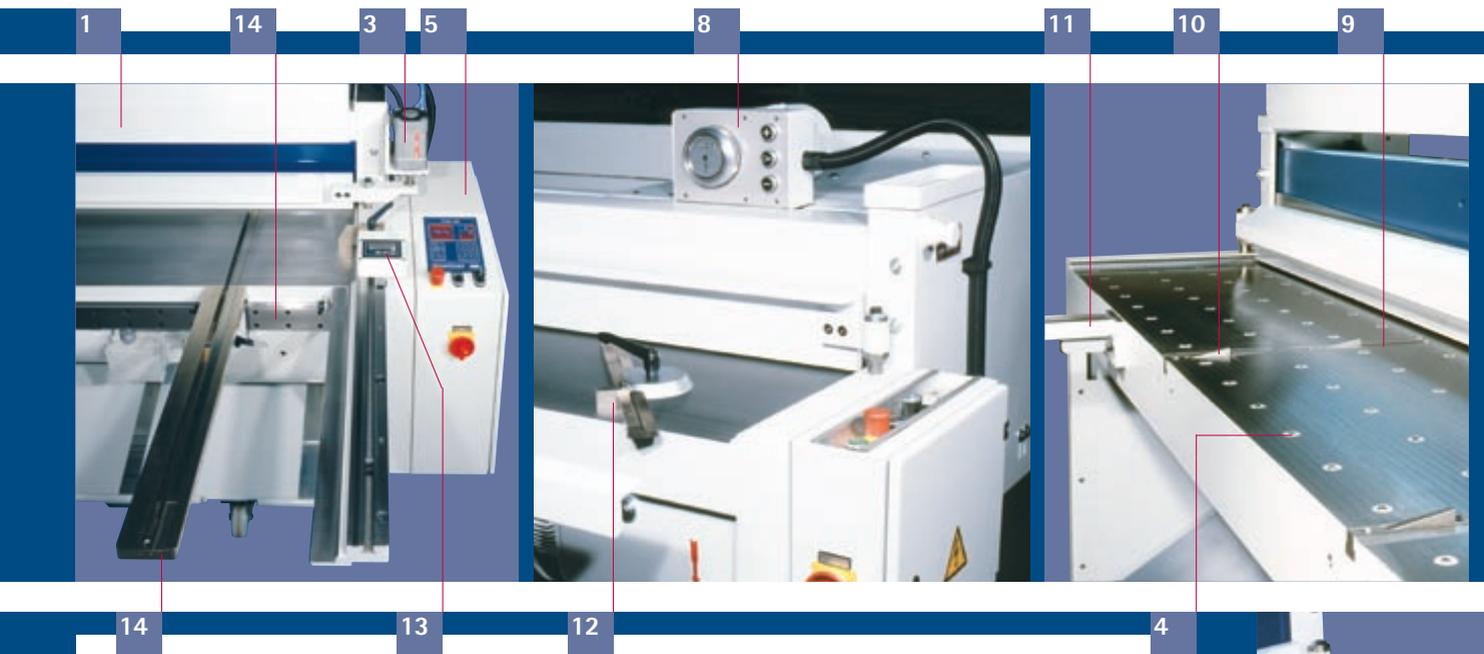
Basic design

- Torsion-free rigid welded construction.
- High static and dynamic rigidity thanks to sturdy key components such as cutting beam, sheet support table, lateral frames and main drive unit.
- Sheet support table with grooves over the complete machine length.
- Generously designed flat cutting beam guides with robust and wear-resistant special sliding cover. This maintenance-free sliding cover ensures optimum guidance and damping characteristics.
- Dynamic, low-noise and high-performance geared motor.
- Sturdy hold-down device with specially injected neoprene tape holding down the parts carefully without damaging them.
- Left and right angle gauges, 400 mm long, with scale.
- Modern, low-friction and almost wear-free crank drive for high cutting capacities with minimum effort.
- All moving main drive parts running in roller bearings.

Easy to operate

- Compact and well laid out machine construction.
- Ergonomic design.
- All controls and displays arranged on the central control panel.

FÜR ALLE TECHNISCHEN AUFGABEN DAS RICHTIGE ZUBEHÖR THE RIGHT ACCESSORIES FOR ALL TECHNICAL TASKS



- Impulszähler (Schnittzähler).
 - Manueller Breitenanschlag 750 mm oder 1000 mm.
 - Digitale Anzeige für manuellen Breitenanschlag.
 - Verlängerte Blechrutsche nach vorne (bei Handanschlag oder ohne Anschlag).
 - Rechter oder linker verlängerter Winkelanschlag mit Maßstab 1000 mm, 1500 mm oder 2000 mm.
- 1 Schnittkantenbeleuchtung.
 - 2 Rechter oder linker verlängerter Winkelanschlag mit T-Nut und Maßstab 1000 mm, 1500 mm oder 2000 mm inkl. seitlichem Klappanschlag.
 - 3 Pneumatisch gesteuerter Niederhalter.
 - 4 Kugelrollen im Tisch (Luftkissen) mit Luft beaufschlagt.
 - 5 Motorisch verstellbarer Breitenanschlag mit Positioniersteuerung „POS 100“ 8 - 750 mm oder 8 - 1000 mm. Stufenlose Vorwahl über den gesamten Messbereich durch Tastatureingabe. Digitale Anzeige von Sollwert, Istwert und Stückzahl. Vorwahl erfolgt einfach, schnell und bedienungsfreundlich.
 - 6 Blechhochhaltevorrichtung nach hinten mechanisch oder pneumatisch gesteuert.

- 7 Blechhochhaltevorrichtung nach vorne mechanisch oder pneumatisch gesteuert.
- 8 Motorisch von vorne verstellbarer Breitenanschlag mit mechanischer Anzeige 750 mm oder 1000 mm. Stufenlose Einstellung über gesamten Bereich. Digitalanzeige mit 1/10 mm Ablesegenauigkeit. Grobeinstellung über Drucktasten am Steuerpult. Feineinstellung über Handrad. Absicherung der Grenzwerte mit Endschalter.
- 9 T-Nuten im Tisch mit Maßstab von 30 - 400 mm.
- 10 Kippanschlag zum Einlegen in die T-Nut.
- 11 2 Konsolen mit T-Nut und Maßstab 1000 mm, lieferbar bis 5000 mm. Vorderer Anschlag 1000 mm (ausziehbarer Auflagetisch entfällt).
- 12 Verstellbarer Winkelanschlag mit Gradeinteilung 0 -180°.
- 13 Klappanschlag mit elektronischer Anzeige.
- 14 Verschiebbare T-Nuten Konsole. Linearführung stirnseitig für verschiebbare T-Nuten Konsolen.
- 15 Blechstapelwagen, schräge Ausführung für vorne oder hinten.
- 16 Manueller Breitenanschlag 750 mm, von vorne verstellbar, mit Digitalanzeige.

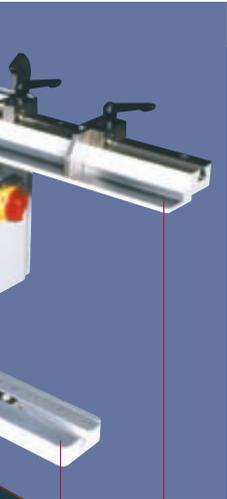
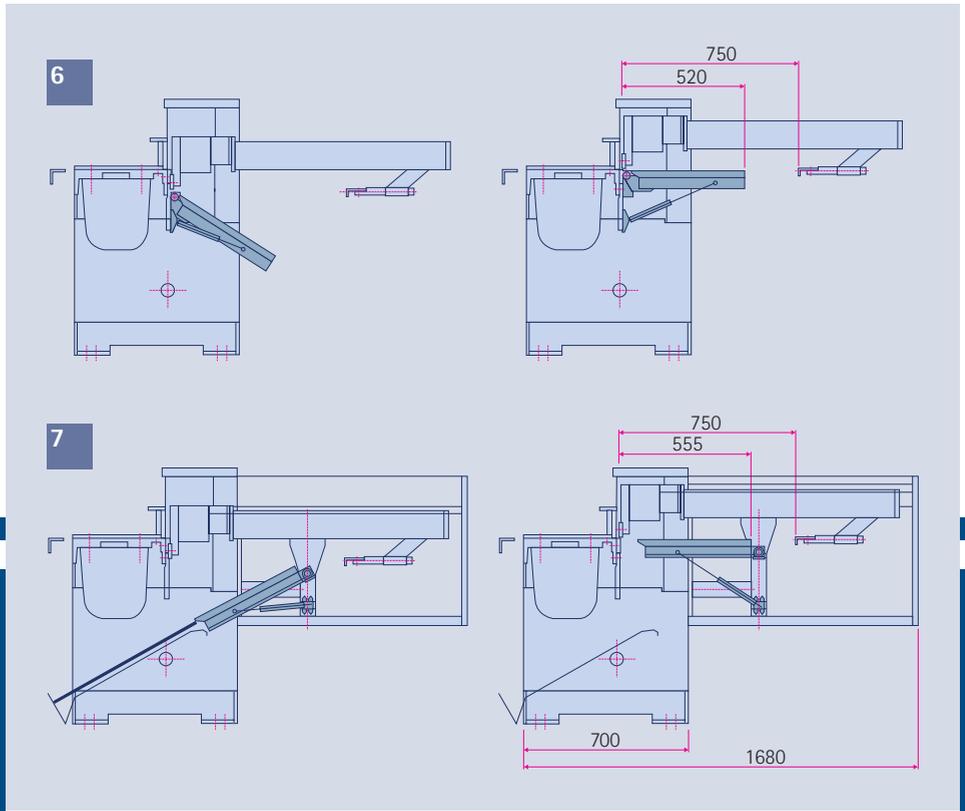


Blechochhaltevorrichtung

- 6 Ablage nach hinten
- 7 Ablage nach vorn

Sheet support

- 6 Material to the back
- 7 Material to the front



- 1 Pulse counter (cut counter).
- 2 Manual back gauge 750 mm or 1,000 mm.
- 3 Digital readout for manual back gauge.
- 4 Sheet separator extended to the front (with manual gauge or without gauge).
- 5 Extended angle gauge, right or left, with scale 1,000 mm, 1,500 mm or 2,000 mm.
- 6 Power-operated back gauge, adjustable from the front, with mechanical readout, 750 mm or 1,000 mm. Infinitely variable adjustment over the whole range. Digital readout with 0.1 mm reading accuracy. Coarse adjustment via push-buttons on control panel. Fine adjustment via handwheel. Control of limits via limit switch.
- 7 T-slots in table with scale 30 - 400 mm.
- 8 Tipping gauge for insertion in T-slot.
- 9 2 sheet supports with T-slot and scale 1,000 mm, available up to 5,000 mm. Front gauge, 1,000 mm (extending sheet support table not required).
- 10 Adjustable angle gauge with graduated scale (0 - 180°).
- 11 Flip gauge with electronic readout.
- 12 Movable sheet support with T-slots. Linear guidance at the front for movable sheet supports with T-slots.
- 13 Sheet stacking cart, inclined version (for front or back).
- 14 Manual back gauge 750 mm, adj. from the front, with digital readout.

STANDARD- AUSSTATTUNG STANDARD EQUIPMENT



- 1 Ganz-Stahlmesser zweischneidig.
- 2 Breitenanschlag 500 mm:
Sekundenschnelle Verstellung über Handrad.
Sollmaß durch Klemmhebel fixiert.
Stufenlose Einstellung über den gesamten Anschlagbereich.
- Niederhalter mit Hartgummileiste zur Schonung polierter Bleche.
- 3 Ausziehbarer Auflagetisch bis 810 mm.
- Winkelanschlag rechts/links mit Scala.
- Einstiche im Auflagetisch.
- 4 Fußschalter.
- Fundamentplatten inkl. Dübel.
- 5 Das Schalterpult:
Es ist direkt auf den Schaltkasten montiert, übersichtlich für alle Bedienelemente:
- START-Taste
- NOT-AUS-Taste
- Heben-Taste
- Wahlschalter Einzel-Dauerhub
- Kontrollleuchte
- Impulszähler (Sonderzubehör)
- 6 **Sicherheitspflichtpaket gemäß CE:**
Rückraumabsicherung über 2-strahlige Lichtschranke inkl. seitlichem Schutzgitter.

- 1 Double-edged all-steel blades.
- 2 Back gauge, 500 mm:
Quick adjustment by handwheel.
Nominal measure fixed by clamping lever.
Infinitely variable adjustment over the whole gauge range.
- Hold-down device with hard rubber rail to protect polished sheets.
- 3 Extending sheet support table, max. 810 mm.
- Left/ right angle gauge with scale.
- Sheet support table with grooves.
- 4 Footswitch.
- Anchor plates incl. dowels.
- 5 Control panel:
Mounted right on the control cabinet, complete with all control elements:
- START button
- EMERGENCY STOP button
- Lift button
- Selector switch for single and continuous stroke
- Indicator lamp
- Pulse counter (optional extra)
- 6 **Obligatory safety package in accordance with CE:**
Rear guarding via 2-beam light barrier incl. side protection grid.

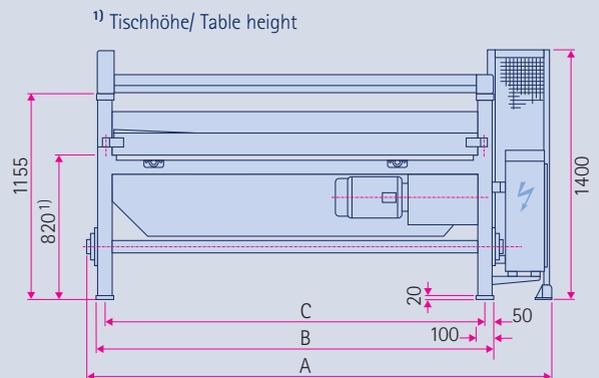
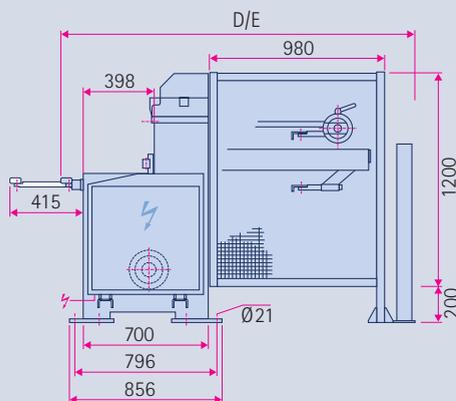
TECHNISCHE DATEN

TECHNICAL DATA

MHSU	Schnittlänge/ Cutting length mm	Leistung bei/ Capacity at 400 N/mm ²	Schnitt- winkel/ Cutting angle Grad/Degrees	Hubzahl/ Number of strokes pro/per min.	Antriebs- leistung/ Driving power KW	Gewicht/ Weight kg	Äußere Abmaße/ Outer dimensions			Breitenanschlag/Back gauge				
							A mm	B mm	C mm	Hand/manual		POS		
										500 D mm	750 D mm	1000 D mm	750 E mm	1000 E mm
1000/ 2,0	1030	2,0	2,4	34	2,5	650	1600	1220	1120	1980	1980	1980	1980	2080
1000/ 2,5	1030	2,5	2,4	34	2,5	720	1600	1220	1120					
1000/ 3,5	1030	3,5	2,4	34	3,4	780	1600	1220	1120					
1000/ 4,0	1030	4,0	2,4	34	3,4	850	1600	1220	1120					
1250/ 3,0	1280	3,0	2,0	34	3,4	790	1850	1470	1370					
1500/ 2,0	1530	2,0	2,7	34	2,5	730	2100	1720	1620					
1500/ 3,5	1530	3,5	2,7	34	3,4	850	2100	1720	1620					
1500/ 4,0	1530	4,0	2,7	34	4,0	940	2100	1720	1620					
2000/ 1,5	2030	1,5	2,0	34	2,5	790	2600	2220	2120					
2000/ 2,0	2030	2,0	2,0	34	2,5	850	2600	2220	2120					
2000/ 2,5	2030	2,5	2,0	34	3,4	960	2600	2220	2120					
2000/ 3,0	2030	3,0	2,0	34	4,0	1290	2600	2220	2120					
2500/ 1,5	2530	1,5	1,7	34	2,5	920	3100	2720	2620					
2500/ 2,0	2530	2,0	1,7	34	3,4	1140	3100	2720	2620					
2500/ 2,5	2530	2,5	1,7	34	4,0	1350	3100	2720	2620					
3000/ 1,5	3030	1,5	1,4	34	3,4	1240	3600	3220	3120					
3000/ 2,0	3030	2,0	1,4	34	4,0	1600	3600	3220	3120					
3200/ 1,5	3230	1,5	1,3	34	3,4	1460	3800	3420	3320					
3200/ 2,0	3230	2,0	1,3	34	4,0	1790	3800	3420	3320					

Standard-Farbe/ Standard colour:
RAL 7035 Lichtgrau/ Light grey
RAL 5003 Saphirblau/ Sapphire blue

Gewicht bezieht sich auf
die MHSU in Grundausstattung
(Handanschlag 500
mit Rückraumabsicherung)
Weight is for standard MHSU
(manual gauge 500 with rear
guarding)



Alle Angaben gelten als Richtlinien und
können jederzeit geändert werden.
Ausgabe November 2007.

All data are subject to modification.
Issue November 2007.

SCHRÖDER

LIEFERPROGRAMM MOTORTAFELSCHEREN

POWER-OPERATED GUILLOTINES -

RANGE OF SUPPLY

Motortafelschere MHSU

Das Einstiegsmodell bei unseren motorischen Tafelscheren: klein + kompakt in der Grundversion, für viele spezielle Aufgaben einsetzbar durch eine Vielzahl von Ausstattungsmöglichkeiten. Lieferbar in 7 Längen von 1000 mm bis 3200 mm Arbeitslänge mit entsprechenden Leistungen zwischen 1,5 und 4,0 mm.

Power-operated Guillotine MHSU

The entry model among our power-operated guillotines: small and compact. In the basic version, suitable for many special tasks thanks to a variety of equipment options. Available in 7 lengths from 1,000 mm up to 3,200 mm working length with capacities between 1.5 and 4.0 mm.



Motortafelschere MHSU V

Die verstärkte Version der MHSU. Mit mehr Leistung durch stabilere Ausführung und beidseitigem „DUO-CUT-Antrieb“. Lieferbar in 2000 x 4,0 mm, 2500 x 3,5 mm, 3200 x 3,0 mm und 4000 x 2,5 mm.

Power-operated Guillotine MHSU V

The stronger version of the MHSU, with more power thanks to a more robust design and bilateral „DUO CUT“ drive. Available in 2,000 x 4.0 mm, 2,500 x 3.5 mm, 3,200 x 3.0 mm and 4,000 x 2.5 mm.



Motortafelschere Power Duo Cut PDC

Technisch aufbauend auf der MHSU V, jedoch mit Schnittpaltverstellung und in der internationalen Standardlänge von 3200 mm x 3,0 mm und 4000 x 2,5 mm zu liefern.

Power-operated Guillotine Power Duo Cut PDC

Based on the MHSU V, but with blade gap adjustment feature and available in the international standard sizes of 3,200 mm x 3.0 mm and 4,000 x 2.5 mm.



Motortafelschere MSS „Schwingschnitt“

Die elegante und kraftvolle Art zu Schneiden. Durch die Schwingschnitttechnologie wird der Kräfteinsatz optimal in eine Schneidbewegung umgesetzt und die Maschine erhält Leistungsreserven. Lieferbar in 7 Längen von 1000 mm bis 4000 mm Arbeitslänge mit entsprechenden Leistungen zwischen 3,0 und 5,0 mm.

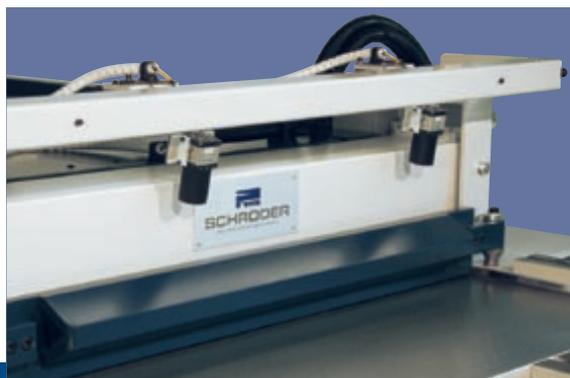
Power-operated Guillotine MSS „Swing beam“

The elegant and powerful way to cut. The swing beam technology optimally transforms power into a cutting movement, giving the machine capacity reserves. Available in 7 lengths from 1,000 mm to 4,000 mm working length with capacities between 3.0 and 5.0 mm.



SCHRÖDER SONDERAUSFÜHRUNGEN

SPECIAL VERSIONS



Trapezblechschere

Ausgerüstet mit einer speziellen Geometrie von Niederhalter, Messer und Auflagetisch ist die MHSU für Sonderaufgaben wie z.B. Schneiden von Trapezblechen ausgestattet.

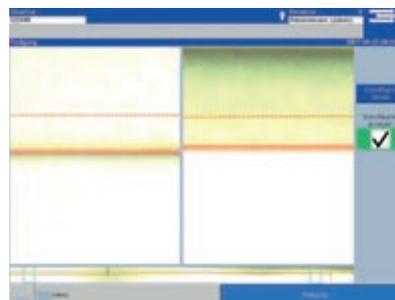
Trapezoidal Sheet Metal Guillotine

Fitted with a special geometry of hold-down device, blade and table, the MHSU is suitable for special tasks such as cutting trapezoidal sheet metal.

Motortafelschere MHSU mit ClearCut

ClearCut ist ein optisches System zum exakten Positionieren des Werkstückes.

Über zwei verschiebbare Kameras wird das Werkstück stark vergrößert auf dem Touch-Screen-Bildschirm dargestellt. Risslinien oder Anschnittmarkierungen sind gut sichtbar und werden mit der eingblendeten Schnittkante in Einklang gebracht. Ein perfekt positionierter Schnitt ist die Folge.



Power-operated Guillotine MHSU with ClearCut

ClearCut is an optical system for exact positioning of the part.

Two movable cameras provide for a greatly enlarged display of the part on the touch screen. Scribe lines or cut markings are easily visible and matched to the shown cutting edge.

The result is a perfectly positioned cut.

Qualität und Service

Die SCHRÖDER Maschinenbau GmbH verfügt über nahezu 60 Jahre Erfahrung in der Fertigung leistungsstarker und präzise arbeitender Maschinen.

Unsere Kunden genießen eine umfassende Beratung und Betreuung durch erfahrene Kundendienst-techniker, sowohl bei uns im Hause als auch durch die qualifizierten SCHRÖDER-Händler.

Eventuell auftretende Probleme sind daher immer schnell und sicher zu lösen. Unsere Maschinen haben eine lange Lebenszeit. Entsprechend unkompliziert liefern wir auch Ersatzteile für Jahrzehnte alte Maschinen.

Quality and Service

SCHRÖDER Maschinenbau GmbH has been building powerful and precise machines for nearly 60 years now.

Our customers appreciate the comprehensive advice and support given by experienced service technicians from SCHRÖDER or qualified SCHRÖDER dealers.

In the event of problems, we offer fast and sound solutions. SCHRÖDER machines are long-life units.

The supply of spare parts presents no problems, also for decade-old machines.



Die SCHRÖDER Maschinenbau GmbH versteht sich als kleines, hoch professionelles Unternehmen. Vom Eigentümer geführt, traditionsbewusst und an State-of-the-Art orientiert: Nur der höchste Standard gilt. Kurze Entscheidungswege geben der Zusammenarbeit ein klares Profil und erlauben entsprechend kurze Reaktionszeiten.

Wir hören unseren Kunden gut zu, erfragen ihre Wünsche genau und stellen ihnen unsere gesamte Erfahrung zur Verfügung.

Unsere Beratung erlaubt umfassende Einblicke in das Machbare und ermöglicht in Folge auch die Realisierung kundenspezifischer Varianten.

Kein Wunder, dass uns so viele Kunden treu bleiben.

SCHRÖDER Maschinenbau GmbH views its role as that of a small, yet highly professional firm.

It is managed by the owner, aware of its traditions and geared to the state of the art. Only the highest standards are good enough. Short decision-making routes give cooperation a clear-cut profile and allow correspondingly short response times.

We are good listeners, ask our customers about their exact needs and place our entire experience at their disposal.

Our consultation gives extensive insights into what is feasible in order to obtain customized variants.

No wonder we have so many loyal customers.