



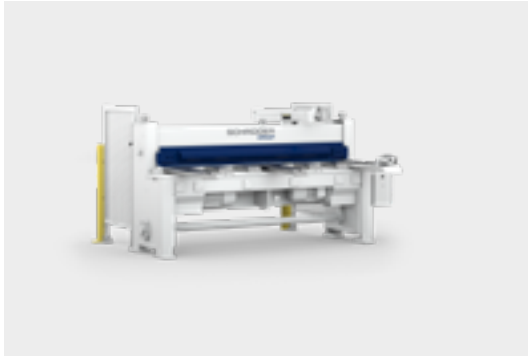
SCHNEIDEN MOTORISCH UND MANUELL
Blechbearbeitungsscheren

Motorische und manuelle Scheren für die Blechbearbeitung

MHSU



PDC



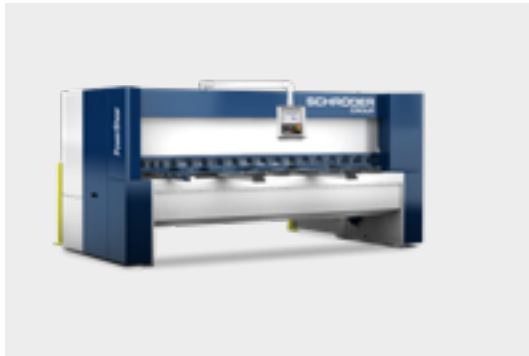
PDC-NC



527



528



PowerShear



HS

Arbeitslänge ▶	1 000	1 250	1 500	1 600	2 000	2 500	3 000	3 200	4 000
Blechstärke (400 N/mm²) ▼	Tafelscheren								
1,00						HS	HS		
1,25					HS				
1,50								MHSU	
2,00	HS					MHSU		MHSU	
2,50			MHSU		MHSU	MHSU			PDC / PDC-NC
3,00					MHSU			PDC / PDC-NC	
3,25						527			
3,50						PDC			
3,75				527					
4,00		MHSU	MHSU		PDC				
4,50			PDC						
6,00							Power-Shear		Power-Shear
10,00					528		528		
13,00							528		

Blech besser bearbeiten – wir haben uns der Aufgabe verschrieben, höchste Qualität und effiziente Verfahren in der Fertigung von Blechprodukten zu ermöglichen. Dieses Prospekt gibt Ihnen einen Überblick über unser Angebot für Blechbearbeitungsscheren im Dünnblech- und Dickblechbereich. Gerne beraten wir Sie persönlich bei der Auswahl der passenden Maschine für Ihre Aufgaben.

75 Jahre Blechbearbeitung

Seit 75 Jahren entwickelt und vertreibt die Hans Schröder Maschinenbau GmbH Maschinen für die spanlose Blechbearbeitung in Handwerk und Industrie. Das 1949 von Hans Schröder gegründete Familienunternehmen repräsentiert die Stärken des mittelständischen Maschinenbaus: technische Kompetenz und hohe Innovationsbereitschaft, gelebte Qualitäts- und Serviceorientierung, die Arbeit für und mit den Kunden sowie ein partnerschaftlicher Umgang mit Lieferanten und Mitarbeitern.

Inhalt

Tafelscheren, motorisch

- MHSU 4
- PDC / PDC-NC 10
- 527 16

Tafelscheren, hydraulisch

- 528 18
- PowerShear 20

Tafelschere, manuell

- HS 22

Hinweis: Alle Maße in mm, Standardfarbe Maschinen: RAL 7035 Lichtgrau, RAL 5003 Saphirblau. Sonderlackierung gegen Aufpreis.



Motortafelschere MHSU

Die Motortafelschere Modell MHSU wurde für die Blech- und Kunststoffverarbeitung entwickelt. Mit dieser Schere gehen Sie mühelos mit sauberen Schnitten in Serie.



MHSU mit Blechhochhaltevorrichtung nach vorne und mit neuer NC-Positioniersteuerung Classic Cut. Arbeitshöhe 920 mm.

NC - Positionieranschlag Classic Cut mit Touch-Steuerung am drehbaren Panel



Standard: MHSU mit Rückraumabsicherung über 3-strahlige Lichtschränke incl. seitlichem Schutzgitter und manuellem Hinteranschlag.

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.

Die kulissengeführte Tafelschere MHSU bietet Ihnen den Einstieg in das motorische Schneiden. Sie trennt bis zu 4 mm starke Bleche sauber und schnell und ist bis zu einer Nutzlänge von 3200 mm verfügbar.

Leichte Bedienung

Die kompakte und übersichtliche Maschinenbauweise der MHSU sowie ihre ergonomische Gestaltung erlauben eine einfache Bedienung ohne besondere Vorkenntnisse. Alle Bedien- und Anzeigeelemente findet der Anwender am zentralen Bedienpult.

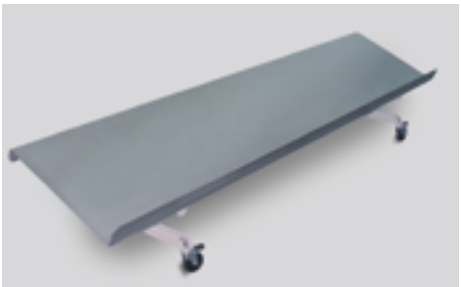
Optional ermöglicht es die Steuerung Classic Cut mit 9-fach Programm Anschlaglängen bis 750 mm oder 1000 mm zu programmieren. Das erleichtert nicht nur die Handhabung sondern erlaubt auch eine extrem präzise Positionierung des Werkstücks.

Standardausstattung	
	Manueller Hinteranschlag 750 mm von vorne verstellbar mit Digitalanzeige
	Niederhalter mit Hartgummileiste zur Schonung polierter Bleche
	Verlängerter ausziehbarer Auflagetisch
	Ganzstahlmesser 2-schneidig
	Einstellbarer Winkelanschlag links und rechts mit Skala
	Einstiche in 10 mm Abstand parallel zum Untermesser über den gesamten Tischverlauf
	Wahlschalter für Einzel- und Dauerhub
	Rückraumabsicherung gem. CE über 3-strahlige Lichtschränke und seitlichem Schutzgitter
	Fußschalter
	Fundamentplatten incl. Dübel
	Arbeitshöhe 920 mm

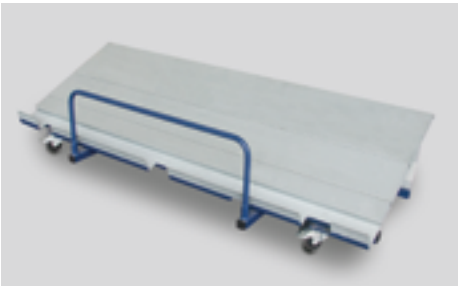
Sonderausstattung	
Messer	Schrauben zur Feinjustierung für Schnittgut unter 0,5 mm (bei NL 3200 mm incl.) Messer zum Schneiden von Edelstahl
Sonstiges	- Longlife Lagerung Kurbelstange mit Pendelrollenlager, Pleuelstangen mit Nadellager - LED Schnittkantenbeleuchtung - Pneumatischer Niederhalter - Schnittzähler (bei ClassicCut incl.) - Wippe mit Kunststoffrollen - Verlängerte Blechrutsche nach vorne - Rutschenwagen einfach mit 4 Lenkrollen, 2 feststellbar (einsetzbar nach vorne) (für Zuschnitte bis max. 500 mm bis max. 200 kg) - Rutschenwagen (ohne Blecheinlagen) einsetzbar nur in Verbindung mit BHV wahlweise nach vorne oder hinten, mit 4 Lenkrollen, 2 feststellbar (für Zuschnitte bis max. 750 mm bis max. 400 kg) - Satz Stapelbleche für Rutschenwagen, maximale Stapelhöhe 30 mm - Ergonomischer Stapelwagen rahmengeführt auf Lenkrollen für Kombi-BHV Variante 3 und BHV nach hinten (Voraussetzung: Wippe mit Rollen) zum Abstapeln nach hinten auf 675 mm Höhe (max. Zuladung 400 kg, Stapelhöhe ca. 100 mm) - Blechhochhaltevorrichtung siehe S. 9 unter Anschläge
Anschläge	siehe S. 9
Tische	siehe S. 9



Option: Ergonomischer Stapelwagen, rahmengeführt auf Lenkrollen



Rutschenwagen mit 4 Lenkrollen, 2 feststellbar



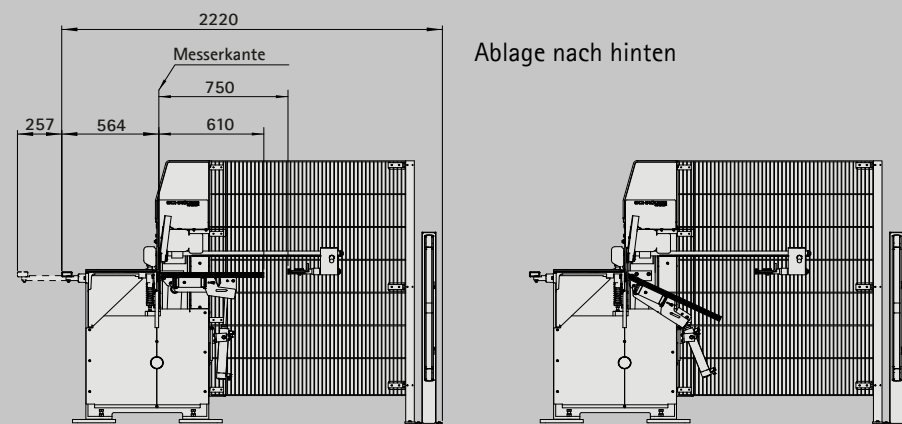
Rutschenwagen mit Stapelblecheinlage

Das richtige Zubehör für alle Aufgaben

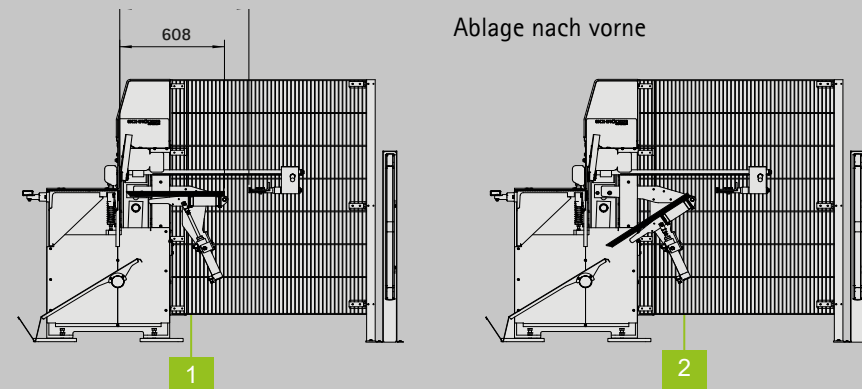
Die Schröder-Tafelschere ist bereits in ihrer Standard-Ausstattung ein Produktivitätsgewinn. Durch ihre zahlreichen Optionen wird diese Maschine zu einer beispiellos vielseitigen Angelegenheit.

Anschlagvarianten und weitere Optionen

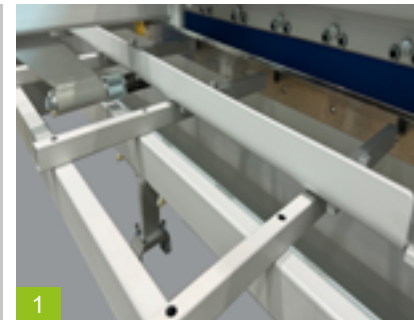
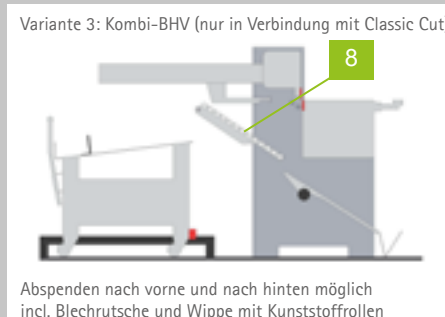
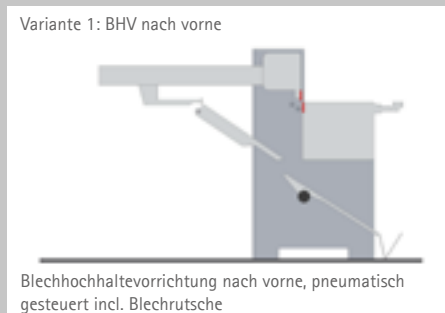
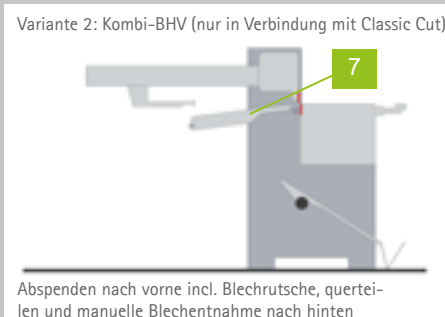
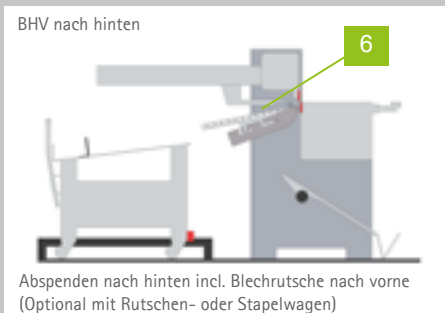
Dank der unterschiedlichen Anschlagvarianten sind wir mit der MHSU in der Lage verschiedenste Blechformate zu schneiden und können somit eine optimale Bearbeitung Ihres Produktes gewährleisten.



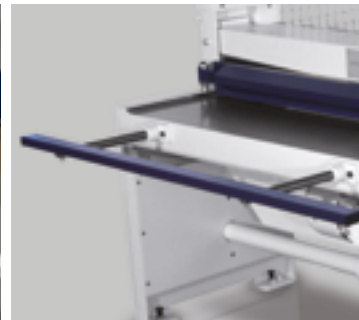
Ablage nach hinten



Ablage nach vorne



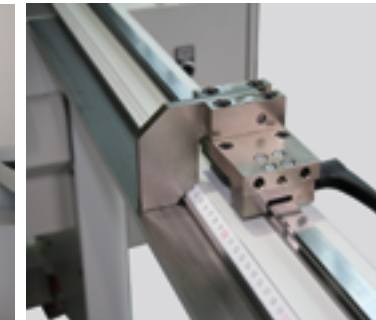
1
Blechochhaltevorrichtung nach vorne in waagerechter Stellung (Variante 1)



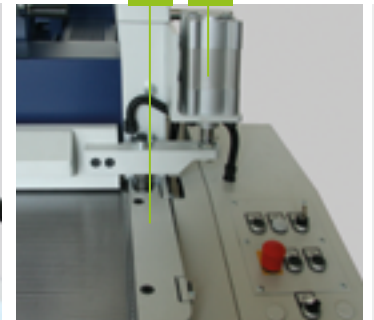
Verlängerter ausziehbarer Auflagetisch



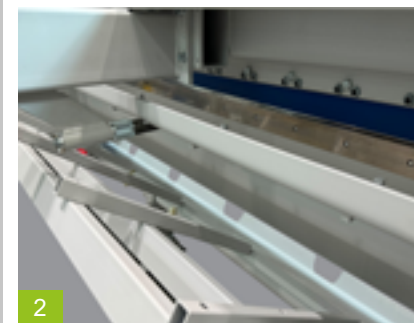
Manueller Hinteranschlag 1000 mm, von vorne verstellbar, mit Digitalanzeige



Optional: Verlängerter Winkelanschlag (rechts oder links) mit Maßstab incl. seitlichem Klappanschlag auf Linearführung



[3] Justierbarer Winkelanschlag
[4] Pneumatischer Niederhalter



2
Blechochhaltevorrichtung nach vorne in abgekippter Stellung, pneumatisch gesteuert, incl. Blechrutsche, Anschlagtiefe 750 mm oder 1000 mm



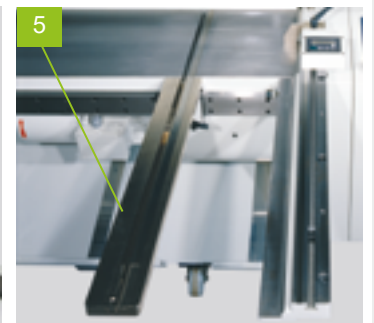
NC-Positionieranschlag Classic Cut mit 9-fach Programm



Schnittkantenbeleuchtung



Optional: Verlängerter Winkelanschlag (rechts oder links) mit elektronischem Längenmesssystem incl. seitlichem Klappanschlag auf Linearführung



[5] Verschiebbare T-Nut Konsolen auf Linearführung

[6] Highlightfunktion: Einstellbarer Wippenabstand zum Untermesser und mechanische Freischwenkfunktion

[7] Einzigartige Querteilfunktion durch abklappende Wippe nach hinten

[8] Abklappende Rollenwippe nach vorne und hinten

Hohe Steifigkeit bereits im Grundaufbau

Die Motor-Tafelschere MHSU basiert auf einer verwindungsfreien, steifen Schweißkonstruktion und einem dynamischen, geräuscharmen und leistungsstarken Getriebemotor. Die hohe statische und dynamische Steifigkeit wird durch kräftig dimensionierte Hauptbaugruppen wie Messerbalken, Auflagetisch, Seitenständer und die Hauptantriebseinheit gewährleistet.

Die großzügig dimensionierten Messerbalkenführungen verfügen über einen hochbelastbaren und verschleißfesten Spezial-Gleitbelag. Dieser wartungsfreie Gleitbelag garantiert optimale Führungs- und Dämpfungseigenschaften.

Effiziente Blechochhaltevorrichtung

Die Blechochhaltevorrichtung hält das Blech oben und führt es in waagerechter Position sicher zum Anschlag. Nach erfolgtem Schnitt wird das Blech nach hinten oder nach vorne abgelegt. Im Standard enthält die Blechochhaltevorrichtung nach vorne eine integrierte Blechrutsche. Diese kann optional gegen einen Rutschenwagen ausgetauscht werden, welcher durch Stapelbleche zu einem Stapelwagen erweitert werden kann.

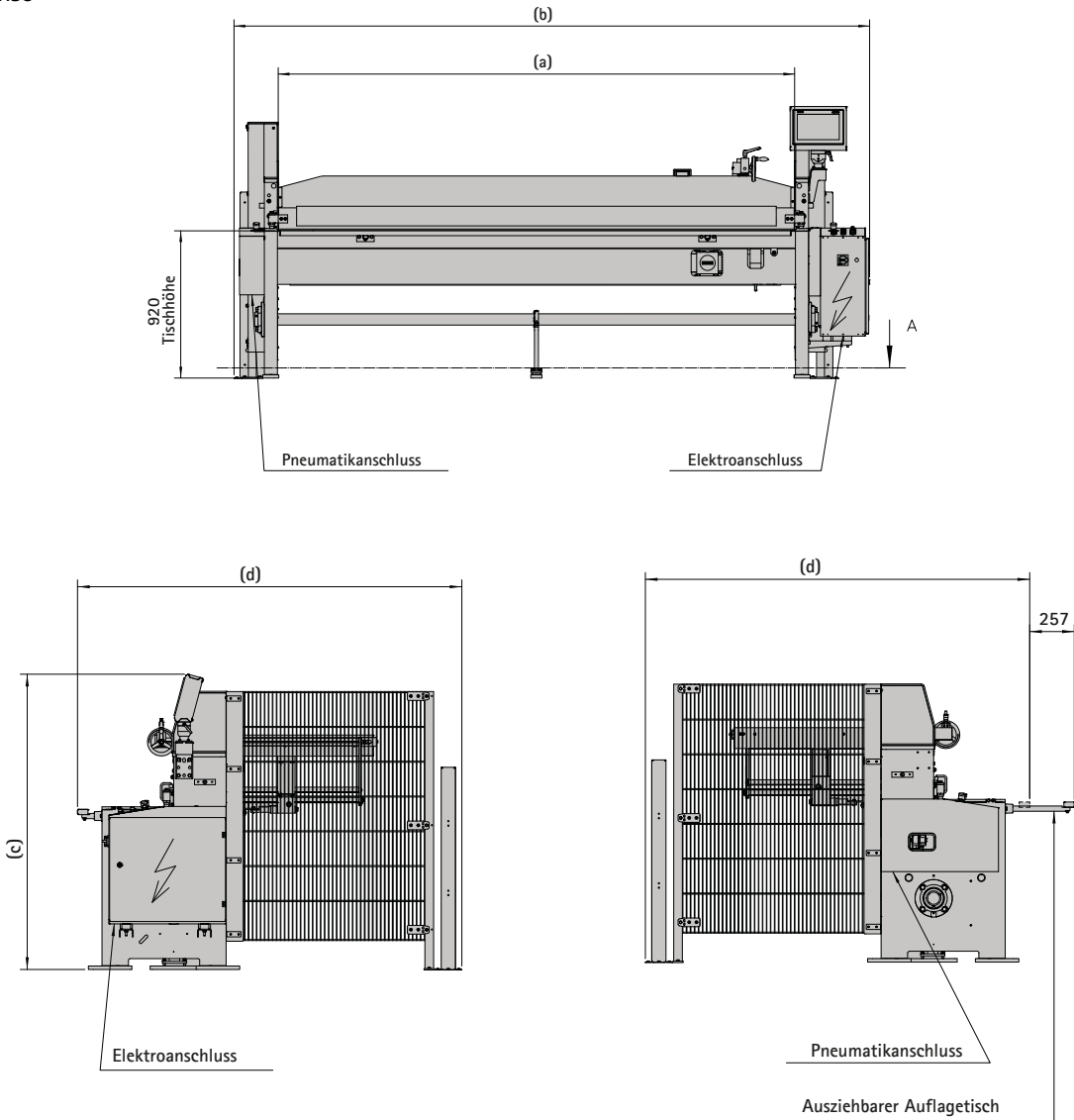
Exakte Positionierung

Für unsere Scheren bieten wir Ihnen einen justierbaren Winkelanschlag an. Somit gewähren wir dauerhaft ein rechtwinkliges Anschlagen. Dieser Winkelanschlag kann bei Bedarf schnell ausgetauscht werden. Optional steht Ihnen auch ein verlängerter Winkelanschlag mit Klappanschlag und / oder elektronischem Längenmesssystem zur Verfügung.

Technische Daten

MHSU	1 250	1 500	2 000	2 500	3 200
Nutzlänge	1 280 mm	1 530 mm	2 030 mm	2 530 mm	3 230 mm
Blechdicken (400 N/mm²)	4,0 mm	2,5/4,0 mm	2,5/3,0 mm	2,0/2,5 mm	1,5/2,0 mm
Schnittwinkel	2,8°	2,7°	2,0°	1,7°	1,3°
Hubzahl (pro min.)	34				
Antriebsleistung	4,0 kW	3,0/4,0 kW	3,0/4,0 kW	3,0/4,0 kW	3,0/4,0 kW
Äußere Abmaße					
(a)	1 280 mm	1 530 mm	2 120 mm	2 620 mm	3 320 mm
(b)	2 025 mm	2 275 mm	2 275 mm	3 275 mm	3 975 mm
Gesamthöhe Hinteranschlag, manuell (c)	1 600 mm				
Gesamthöhe Hinteranschlag, motorisch (c)	1 700 mm				
Gesamttiefe Hinteranschlag, 750 mm (d)	2 220 mm				
Gesamttiefe Hinteranschlag, 1 000 mm (d)	2 720 mm				

Maße MHSU



Anschläge und Tischausführungen

MHSU	Sonderausstattung		
Anschläge	Manueller Hinteranschlag 1 000 mm, von vorne verstellbar, mit Digitalanzeige		
	NC-Positionieranschlag ClassicCut mit Touch-Steuerung am drehbaren Panel 750 mm oder 1 000 mm		
	Blechhochhaltevorrichtung, pneumatisch gesteuert, nach hinten: - Abspenden nach hinten - Wippenabstand zum Untermesser wahlweise einstellbar durch „Schnellverstellung“ auf 10 - 40 - 70 mm - Mechanische Freischwenkfunktion (Abstand zwischen Anschlagwinkel und abgesenkter Wippe) - Einstellbarer Abschwenkwinkel (von 25° bis 10°) - inkl. Blechrutsche nach vorne (ohne Wagen)		
	Variante 1	Variante 2	Variante 3
	Blechhochhaltevorrichtung pneumatisch gesteuert nach vorne incl. Blechrutsche	Kombi-BHV (nur in Verbind. mit ClassicCut) Pneumatisch gesteuert Blechhochhaltevorrichtung mit folgenden Funktionen: - Abspenden nach vorne incl. Blechrutsche - Querteilfunktion nach hinten incl. Sicherheitspaket	Kombi-BHV (nur in Verbind. mit ClassicCut) Pneumatisch gesteuert Blechhochhaltevorrichtung mit folgenden Funktionen: - Abspenden nach vorne incl. Blechrutsche - Abspenden nach hinten mit Stapelfunktion - Wippe mit Kunststoffrollen
Tische	Blechhochhaltevorrichtung nach vorne, bei Anschlagerweiterung bis 1 000 mm		
	2 Auflagekonsolen mit T-Nut incl. Maßstab (ausziehbarer Auflagetisch entfällt) - 1 000 mm - 1 500 mm - 2 000 mm incl. Fußstütze		
	Verlängerter Winkelanschlag (rechts oder links) mit Maßstab - 1 000 mm - 1 500 mm - 2 000 mm incl. Fußstütze		
	Verlängerter Winkelanschlag (rechts oder links) mit Maßstab incl. seitlichem Klappanschlag auf Linearführung - 1 000 mm - 1 500 mm - 2 000 mm incl. Fußstütze		
	Verlängerter Winkelanschlag (rechts oder links) mit elektronischem Längenmesssystem, Feineinstellung und seitlichem Klappanschlag auf Linearführung - 1 000 mm - 1 500 mm - 2 000 mm incl. Fußstütze		
	Verstellbarer Winkelanschlag mit Gradeinstellung von 0 - 180°		
	T-Nut im Tisch 400 mm / je Stück (Position angeben)		
	Kippanschlag zum Einlegen in die T-Nut		
	Linearführung stirnseitig für verschiebbare T-Nuten Konsolen (ohne Konsole)		
	Verschiebbare Konsole für stirnseitige Linearführung incl. T-Nut und Maßstab - 1 000 mm - 1 500 mm - 2 000 mm incl. verfahrbare Fußstütze		



PDC / PDC-NC

Optionen für jede Schneideanforderung

Die Motortafelschere PDC ist die verstärkte Version der MHSU und bietet durch ihre stabilere Ausführung und beidseitigem "DUO-CUT-Antrieb noch mehr Leistung.



Standard – Modell PDC

Die Motortafelschere Modell PDC wurde für die Blech- und Kunststoffverarbeitung entwickelt.

Mit der PDC bauen wir eine verstärkte Version der Baureihe MHSU. Massivere und ausgesteifte Tisch- und Ständerkonstruktion sowie der „Duo-Cut“-Antrieb mit zwei Motoren ermöglichen eine deutliche Verbesserung der Schnittleistung. Die vielfältigen Funktionsvorteile der MHSU bleiben jedoch dabei erhalten.

Aus dieser Sicht wird ein sehr bewährtes Produkt mit Unterstützung neuer Konstruktionssysteme auf dem aktuellen Stand der Technik angeboten.

Modell PDC-NC mit Positioniersteuerung

Die Motortafelschere PDC-NC baut technisch auf die PDC auf. Mit einem integrierten NC-Positionieranschlag und einer pneumatisch gesteuerten Blechhochhaltevorrichtung bietet die PDC-NC eine sehr umfangreiche Grundausstattung mit entsprechendem Design und stellt somit eine beachtliche Aufwertung zur PDC dar.

Neue Features der PDC-NC

- Neue Positioniersteuerung Classic Cut am drehbaren Panel: Eingaben jetzt über ein Touchdisplay
- Kettenmaßfunktion für Serienschritt
- Motorische Schnittpaltverstellung (optional)
- Servomotoren zum präzisen Positionieren des Anschlags

Standardausstattung

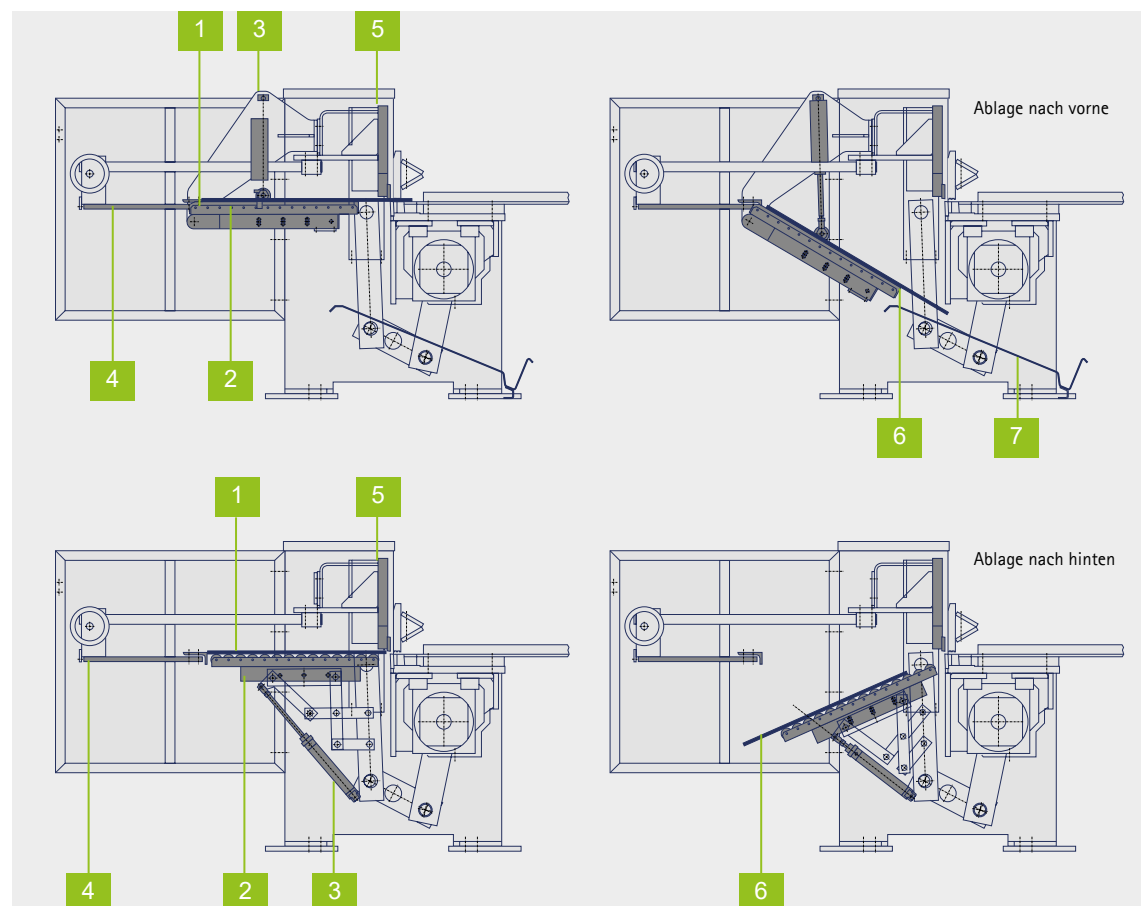
PDC	PDC-NC
Manueller Hinteranschlag 750 mm von vorne verstellbar mit Digitalanzeige	NC-Positionieranschlag Classic Cut am drehbaren Panel, Eingabe über Touchdisplay, Servomotor am motorischen Hinteranschlag 6 - 750 mm
-	Schnitzähler
Niederhalter mit Hartgummileiste zur Schonung polierter Bleche	
Manuelle Schnittpaltverstellung beidseitig	
Rechter verlängerter Winkelanschlag mit T-Nut und Maßstab 1000 mm	
2 Auflagekonsolen mit T-Nut und Maßstab 1000 mm (3 Konsolen bei Nutzlänge 4000 mm)	
Tischaufbau mit auswechselbaren Edelstahlauflegeblechen mit Griffmulden	
Ganzstahlmesser 2-schneidig	
Funktion Einzel- und Dauerhub	
Beidseitige Antriebe ab 2000 mm	Beidseitige Antriebe
-	Pneumatisch gesteuerte Blechhochhaltevorrichtung nach vorne mit Blechrutsche (max. 750 mm), wahlweise nach hinten, ohne Blechrutsche
Rückraumabsicherung gem. CE über 3-strahlige Lichtschranke und seitlichem Schutzgitter	
Fußschalter	
Fundamentplatten inkl. Dübel	

Sonderausstattung

	PDC	PDC-NC
Messer	Messer zum Schneiden von Edelstahl	
Sonstiges	- Motorische Schnittpaltverstellung (nur in Verbindung mit Positioniersteuerung Classic Cut) - Schnittkantenbeleuchtung LED - Pneumatischer Niederhalter - Schnitzähler (bei Classic Cut incl.) - Blechstapelwagen, schräge Ausführung, für hinten - Blechstapelwagen, schräge Ausführung, für vorne (nur in Verbindung mit Arbeitserhöhung 950 mm und verkürzter Blechrutsche) - Arbeitserhöhung auf 950 mm - Blechrutsche gekürzt - Longlife Lagerung - Blechhochhaltevorrichtung siehe S. 15 unter Anschläge	
Anschläge	siehe S. 15	
Tische	siehe S. 15	

Das richtige Zubehör für alle Aufgaben

Die Schröder-Tafelschere ist bereits in ihrer Standard-Ausstattung ein Produktivitätsgewinn. Durch ihre zahlreichen Optionen wird diese Maschine zu einer beispiellos vielseitigen Angelegenheit.



Technische Beschreibung Blechhochhaltevorrichtung

- 1 Schnittgut
- 2 Wippe
- 3 Zylinder
- 4 Anschlag
- 5 Messerbalken
- 6 Zuschnitt
- 7 Blechrutsche

Hohe Steifigkeit bereits im Grundaufbau

Die Motor-Tafelschere PDC basiert auf einer verwindungs-freien, steifen Schweißkonstruktion und „Duo-Cut“-Antrieb mit zwei dynamischen, geräuscharmen und leistungsstarken Getriebemotoren. Die hohe statische und dynamische Steifigkeit wird durch kräftig dimensionierte Hauptbaugruppen wie Messerbalken, Auflagetisch, Seitenständer und die Hauptantriebseinheit gewährleistet.

Die großzügig dimensionierten Messerbalkenführungen verfügen über einen hochbelastbaren und verschleißfesten Spezial-Gleitbelag. Dieser wartungsfreie Gleitbelag garantiert optimale Führungs- und Dämpfungseigenschaften.



Tischaufbau mit auswechselbaren Edelstahl-Auflageblechen mit Griffmulden [8] und rechter verlängerter Winkelanschlag mit Maßstab incl. seitlichem Klappanschlag auf Linearführung [9]



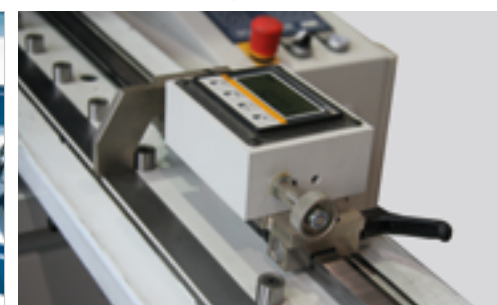
Blechhochhaltevorrichtung nach vorne, pneumatisch gesteuert, incl. Blechrutsche 750 mm bzw. 1000 mm



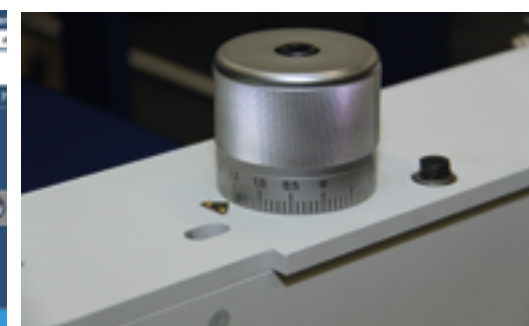
Optional: Blechhochhaltevorrichtung nach hinten, pneumatisch gesteuert, bis 1000 mm Anschlag, Auflagebreite 750 mm



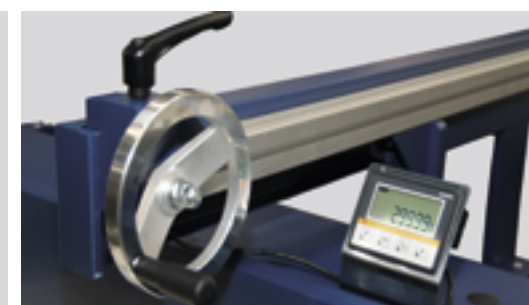
NC-Positionieranschlag Classic Cut mit 9-fach Programm Anschlagmaß 750 mm oder optional 1000 mm



Optional für PDC und PDC-NC: Verlängerter Winkelanschlag (re oder li) mit elektronischem Längenmesssystem incl. seitlichem Klappanschlag auf Linearführung



Manuelle Schnittpaltverstellung beidseitig, optional motorisch



Manueller Hinteranschlag, von vorne verstellbar, mit Digitalanzeige (Standardausstattung)

Anschlagvarianten für bessere Handhabung

Sowohl die PDC als auch die PDC-NC ermöglichen den Einsatz verschiedenster Blechformate. Wir liefern Ihnen Anschlagvarianten, die Ihren individuellen Bedürfnissen angepasst sind.

Effiziente Blechhochhaltevorrichtung

Die Blechhochhaltevorrichtung hält das Blech oben und führt das Blech dann in waagerechter Position sicher zum Anschlag. Nach erfolgtem Schnitt wird das Blech nach hinten oder nach vorne abgelegt.

Die Steuerung Classic Cut

Der in der Standardausstattung manuell verstellbare Hinteranschlag verspricht durch einen modernen, reibungsarmen und nahezu verschleißfreien Kurbelantrieb mit geringstem Kraftaufwand hohe Schnittleistungen. Optional kann der mit Servomotoren ausgestattete Hinteranschlag über die Softwaresteuerung Classic Cut verstellt werden. Die manuelle Schnittpaltverstellung zur Materialstärkeneinstellung ist optional auch motorisch lieferbar.

Die Steuerung Classic Cut mit 9-fach Programm kann Anschlaglängen bis 750 mm oder 1000 mm programmieren und die Handhabung und präzise Positionierung im Gegensatz zur manuellen Verstellung deutlich erleichtern.

Exakte Positionierung

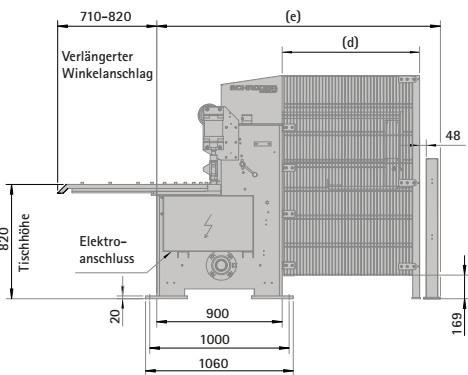
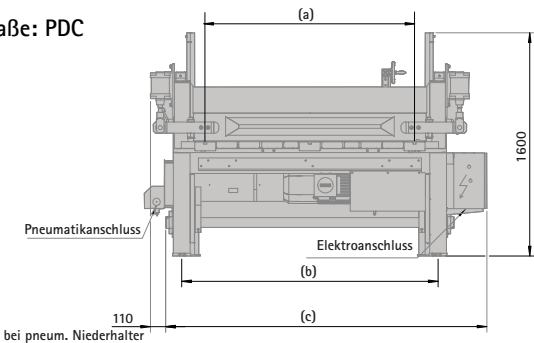
Um ein Werkstück exakt rechtwinklig positionieren zu können, empfiehlt sich ein verlängerter Winkelanschlag. Große Bleche können somit besser und genauer bearbeitet werden.

Den verlängerten Winkelanschlag gibt es optional auch mit einem elektronischen Längenmesssystem.

Abmessungen und technische Daten PDC / PDC-NC

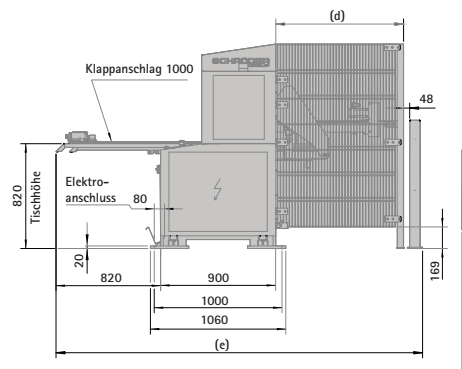
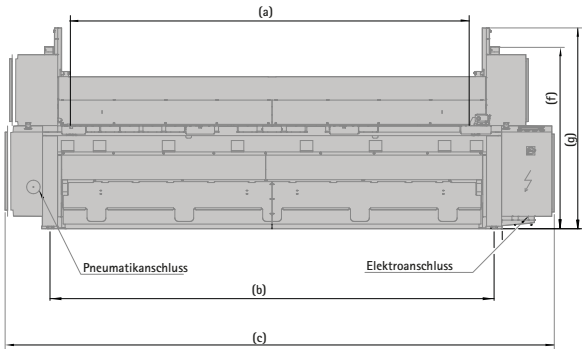
PDC	1 500 x 4,5	2 000 x 4,0	2 500 x 3,5	3 200 x 3,0	4 000 x 2,5
Nutzlänge (a)	1 530 mm	2 030 mm	2 530 mm	3 230 mm	4 080 mm
Blechdicke (400 N/mm²)	4,5 mm	4,0 mm	3,5 mm	3,0 mm	2,5 mm
Schnittwinkel	2,86°	2,5°	2,0°	1,6°	1,3°
Hubzahl (pro min.)	34				
Antriebsleistung	1 x 7,5 kW	2 x 4,0 kW			
Gewicht (ca.)	2 450 kg	2 860 kg	3 110 kg	3 560 kg	4 160 kg
Äußere Abmaße					
Maschinenhöhe	1 600 mm				
Lochabstand Maschinenbefestigung (b)	1 840 mm	2 340 mm	2 840 mm	3 540 mm	4 390 mm
Maschinenlänge (c)	2 370 mm	2 870 mm	3 370 mm	4 070 mm	4 920 mm
Hinteranschlag, man./mot. 750 mm (d)	1 000 mm				
Hinteranschlag, man./mot. 750 mm (e)	2 035 mm				
Hinteranschlag, man./mot. 1 000 mm (d)	1 285 mm				
Hinteranschlag, man./mot. 1 000 mm (e)	2 320 mm				

Maße: PDC



Maße: PDC-NC

PDC-NC	3 200 x 3,0	4 000 x 2,5
Nutzlänge (a)	3 230 mm	4 080 mm
Blechdicke 400 N/mm²	3,0 mm	2,5 mm
Schnittwinkel (°)	1,6	1,3
Hubzahl (pro min.)	34	
Antriebsleistung (kW)	2 x 4,0 kW	
Gewicht, ca.	3 500 kg	3 800 kg
Äußere Abmaße		
Lochabstand Maschinenbefestigung (b)	3 540 mm	4 390 mm
Maschinenlänge (c)	4 329 mm	5 179 mm
Hinteranschlag, mot. 750 mm (d)	1 000 mm	
Hinteranschlag, mot. 750 mm (e)	2 870 mm	
Hinteranschlag, mot. 1 000 mm (d)	1 285 mm	
Hinteranschlag, mot. 1 000 mm (e)	3 155 mm	
Schnittspaltverstellung, manuell (f)	1 387 mm	
Schnittspaltverstellung, manuell (g)	1 600 mm	
Schnittspaltverstellung, motorisch (f)	1 487 mm	
Schnittspaltverstellung, motorisch (g)	1 800 mm	



Anschläge und Tischausführungen

Sonderausstattung

	PDC	PDC-NC
Anschläge	Manueller Hinteranschlag 1000 mm, von vorne verstellbar, mit Digitalanzeige	-
	NC-Positionieranschlag Classic Cut am drehbaren Panel mit 9-fach Programm 750 mm/1 000 mm	NC-Positionieranschlag Classic Cut am drehbaren Panel mit 9-fach Programm 1000 mm
	Blechhochhaltevorrichtung nach hinten, pneumatisch gesteuert, Auflagebreite 750 mm ohne Blechrutsche	Optionen im Standard frei wählbar.
	Blechhochhaltevorrichtung nach vorne, pneumatisch gesteuert, Auflagebreite 750 mm inkl. Blechrutsche	
	Blechhochhaltevorrichtung nach vorne, bei Anschlaggerweiterung bis 1 000 mm	
	Hinteranschlag mit Kugelumlaufspindeln 750 mm oder 1000 mm	
Tische	Tischauflage in geschlossener Ausführung, Auflagebleche und Konsolen mit Kugelrollen	
	Zusätzliche Auflagekonsole bei geschlossener Tischauflage mit Kugelrollen, T-Nut und Maßstab 1000 mm	
	Zusätzliche Auflagekonsole mit T-Nut und Maßstab 1000 mm	
	2 Stück Auflagekonsolen mit T-Nut und Maßstab (3 Konsolen bei Nutzlänge 4000 mm) - 1500 mm - 2 000 mm incl. Fußstütze	
	Zusätzlicher verlängerter Winkelanschlag links mit T-Nut und Maßstab 1 000 mm	
	Verlängerter Winkelanschlag (rechts oder links) mit T-Nut und Maßstab - 1 500 mm - 2 000 mm incl. Fußstütze	
	Verlängerter Winkelanschlag (rechts oder links) mit Maßstab incl. seitlichem Klappanschlag auf Linearführung - 1 000 mm - 1 500 mm - 2 000 mm incl. Fußstütze	
	Verlängerter Winkelanschlag (rechts oder links) mit elektronischem Längenmesssystem, Feineinstellung und seitlichem Klappanschlag auf Linearführung - 1 000 mm - 1 500 mm - 2 000 mm incl. Fußstütze	
	Verstellbarer Winkelanschlag mit Gradeinstellung von 0 - 180°	
	Kippanschlag zum Einlegen in die T-Nut	
	Linearführung stirnseitig für verschiebbare T-Nuten Konsolen (ohne Konsole)	
	Verschiebbare Konsole für stirnseitige Linearführung einschließlich T-Nut und Maßstab - 1 000 mm - 1 500 mm - 2 000 mm incl. verfahrbare Fußstütze	



Motortafelschere 527

Unsere Hochleistungs-Kurbeltafelschere entspricht einerseits den Forderungen des anspruchsvollen Handwerkers und ist andererseits den Dauerbelastungen des robusten Industrialltags gewachsen.

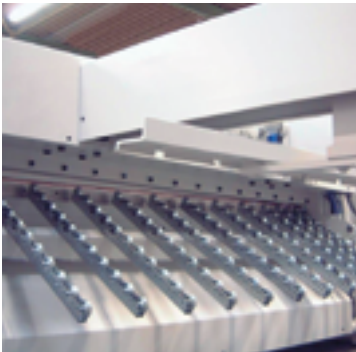


Die Hochleistungs-Kurbeltafelschere mit robuster Dauergenauigkeit.

Manueller Hinteranschlag, Verstellbereich 10 - 600 mm



Manuelle Schnittpaltverstellung



Blechhochhaltevorrichtung pneumatisch gesteuert mit Rollenleisten

FM 1S Steuerung



Die Kurbeltafelschere 527 auf einen Blick

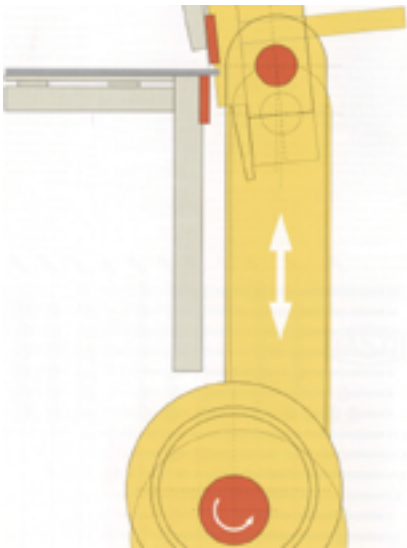
Bauart

- Ganzstahlschweißkonstruktion mit hoher Steifigkeit und sehr kurzem, direktem Kraftfluss zwischen Antrieb und Messer.
- Schrägschnitt mit spielfreier, nachstellbarer Kulissenführung.
- Präzise Schnittpaltverstellung
- Durchgehender Niederhalter mit variablem Anpressdruck
- Ergonomischer Flex-Tisch
- Effiziente Blechhochhaltevorrichtung hält das Blech oben und führt es in waagerechter Position sicher zum Anschlag. Nach erfolgtem Schnitt wird das Blech nach hinten abgelegt.

Die Kombination von drei wesentlichen Merkmalen führen bei der Schere zu hervorragenden Schnittergebnissen und bemerkenswerter Wirtschaftlichkeit.

- Durch die Schweißverbindung des Ständers mit dem Scherentisch erhält die Ganzstahlkonstruktion eine sehr hohe Steifigkeit
- Durch die Anordnung des Schwingenmittelpunkts der Antriebswelle zum Messerbalken und zur Messerbalkenführung kommt es zu einem optimalen Kraftfluss vom Antrieb zum Messer
- Durch die schräg gestellte Kulissenführung des Messerbalkens in Verbindung mit der einfachen Schnittpaltverstellung wird die Präzision des Schnittes optimiert.

Kulissen geführter Messerbalken mit Exzenter angetrieben.



Standardausstattung 527	
Steuerung FM 1S: Elektrische Sicherheitssteuerung	Betriebsarten: Einzelhub, Dauerhub, Tippbetrieb
Manuelle Schnittpaltverstellung	
Niederhalter durchgehend	
Scherenmesser ausgelegt für Stahl, ca. 700 N/mm ²	
Flextisch	
Winkelanschlag mit Maßstab 750 mm von Messerkante	
Hinteranschlag HAH 52, Verstellbereich 10 - 600 mm	
Tischverlängerung 750 mm von Messerkante	
Einzelschmierstellen	
Fußschalter	
Sicherheitspaket gemäß CE: Rückraumabsicherung über 3-strahlige Lichtschranke inkl. seitlichem Schutzgitter	

Sonderausstattung 527	
Winkelanschlag links mit Maßstab inkl. Aufnahme für Klappanschlag: Anschlagmaß max. 1000 mm oder 1500 mm	
Klappanschlag für Winkelanschlag (nicht in Verbindung mit Standard Winkelanschlag)	
Tischverlängerung inkl. Aufnahme für Kippanschlag und Maßstab: 1000 mm, 1500 mm oder 2000 mm von Messerkante	
Kippanschlag für Tischverlängerung (nicht in Verbindung mit Standard Tischverlängerung)	
Kugelrollen aus Stahl für Tisch in Standardausführung	
Manueller Hinteranschlag 700 mm oder 1000 mm, von vorne verstellbar	
MAH 51 Motoranschlag, Verstellung über Trapezspindeln, FM2 Touchscreen Steuerung, Verstellbereich 10 - 1000 mm	
Blechhochhaltevorrichtung pneumatisch gesteuert mit Rollenleisten für Zuschnitte ab 150 x 300 mm (nur in Verbindung mit Motoranschlag MAH 51)	
Scherentisch im Bereich des linken Winkelanschlags durch Füllstücke geschlossen mit oder ohne Kugelrollen	
Sonstiges: Pneumatischer Niederhalter, Schnittkantenbeleuchtung LED	

Technische Daten 527	16/3,75	25/3,25
Nutzlänge x Blechdicke (400 N/mm ²) (mm)	1 640 x 3,75	2 540 x 3,25
Hubzahl (1/min)	50	50
Scherwinkel (°)	1,3°	1,2°
Tischverlängerung	1	2
Niederhalterkraft (mm)	13 000	13 000
Restschnitt auf dem Tisch (mm)	30	30
Restschnitt hinter dem Tisch (mm)	10	10
Raumbedarf „B“ (mm)	870	970
Raumbedarf „L“ (mm)	2 445	3 345
Hinteranschlag HAH 52 (mm)		
Verstellbereich (mm)	750	750
Raumbedarf „T“ (mm)	1800	1800
Hinteranschlag MAH 51 (mm)		
Verfahrbereich (mm)	1000	1000
Geschwindigkeit (mm/s)	333	333
Positioniergenauigkeit (mm)	0,1	0,1
Raumbedarf „T“ (mm)	2450	2450
Motorleistung (kW)	7,5	7,5
Gewicht (kg)	2 200	3 200



Hydraulische Tafelschere 528

Die hydraulische Tafelschere 528 für den Grobblechbereich wurde konstruiert für hohe Wirtschaftlichkeit und durchdachte Ergonomie.



Flextisch inkl. Kugelrollen

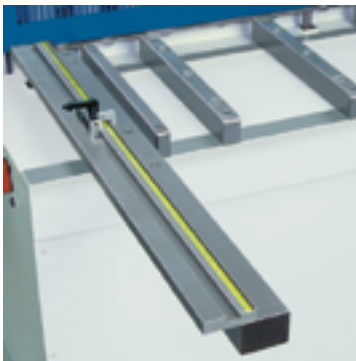
Die hydraulische Tafelschere für den universellen Einsatz.

Die hydraulische Tafelschere 528 hat durch ihre massiven Baugruppen wie Seitenständer, Auflagetisch und Antriebseinheit eine hohe statische und dynamische Steifigkeit. Sie erfüllt damit alle Voraussetzungen für einen genauen Schnitt mit hoher Produktivität. Unterstützt wird sie durch eine 12" PSC 150 SPS-Steuerung am schwenkbaren Panel, die Fertigungsverläufe automatisiert und damit ein wirtschaftliches Arbeiten ermöglicht.

Blechhochhaltevorrichtung

- Pneumatisch gesteuerte Blechhochhaltung mit Hochhaltearmen und Alu/Stahlrollen für max. 6 mm, abschaltbar über die Steuerung.
- Die Blechhochhaltung verbessert die Werkstückführung und damit die Qualität des Werkstücks.

Verlängerter Winkelanschlag inkl. Klappanschlag



Verlängerter Winkelanschlag mit Gradeinteilung von 0° - 360°



Pneumatisch gesteuerte Blechhochhaltevorrichtung



Manuelle Schnittpaltverstellung



Pneumatisch gesteuerte Blechhochhaltevorrichtung inkl. Abrutschbleche im aktiven Zustand.



Pneumatisch gesteuerte Blechhochhaltevorrichtung inkl. Abrutschbleche im inaktiven Zustand.

Standardausstattung 528

12" PSC 150 SPS-Steuerung am schwenkbaren Panel, TFT Farb-Touch-Screen Display, Scherwinkel werden automatisch berechnet und stufenlos eingestellt
Speicherung der Programme auf Memory Card, je 20 Programmschritte pro Programm
Betriebsart: Einzelhub, Dauerhub, Tippbetrieb
Messer ausgelegt für Stahl, ca. 700 N/mm ²
Schnittkantenbeleuchtung
Flextisch
Winkelanschlag rechts mit Maßstab, 1 000 mm von Messerkante
Tischverlängerung 1 000 mm
Schnittpaltverstellung zentral über Handrad an der linken Seite der Maschine
Automatische Berechnung des Scherwinkels
Hinteranschlag motorisch, MAH 52, Verstellbereich 10 - 1 000 mm über Kugelumlaufspindeln
Sicherheitspaket gemäß CE: Rückraumabsicherung über 3-strahlige Lichtschranke inkl. seitlichem Schutzgitter
Achtung: Größe 30/13 mit motorischer Schnittpaltverstellung in der Standardausstattung

Sonderausstattung 528

Winkelanschlag links montiert mit Maßstab und Aufnahme für Klappanschlag (Anschlagsmaße max. 1000 mm oder 1500 mm oder 2000 mm bzw. 3000 mm incl. Abstützung)
Klappanschlag für Winkelanschlag (nicht in Verbindung mit Standard Winkelanschlag)
Tischverlängerung mit Maßstab und Aufnahme für Kippanschlag: 1000 mm / 1500 mm oder 2000 mm von Messerkante
Kippanschlag für Tischverlängerung (nicht in Verbindung mit Standard Tischverlängerung)
Kugelrollen aus Stahl für Tischverlängerungen schräg vor den Tischverlängerungen montiert (nicht in Verbindung mit Tischverlängerung Standard)
Kugelrollen aus Stahl für Tisch in Standardausführung
Elektrische Anzeige mit Klappanschlag 1000 mm oder 1500 mm
Scherentisch im Bereich des linksseitigen Winkelanschlags durch Füllstück geschlossen
Winkelanschlag verstellbar 0-360° nach Skala, mit Tischverlängerung 1350 mm (Nutbreite 25 mm) und Anschlagschiene 1000 mm
Blechhochhaltevorrichtung pneumatisch gesteuert bis max. 6 mm Blechdicke
Kontaktschneiteinrichtung 2040 mm = 4 Kontakte
Kontaktschneiteinrichtung 3040 mm = 4 Kontakte
Kunststoffschuhe für Niederhalter
Schnittpaltverstellung, motorisch (ab 13 mm inklusive)

Technische Daten	20/10	30/10	30/13
Nutzlänge (mm)	2040	3040	3040
Blechdicke (mm)	10,0	10,0	13,0
Hubzahl (l/min)	20-38	13-26	9-19
Scherwinkel (°)	0,5-2,2	0,5-2,2	1-2,5
Motorleistung (kW)	15	15	22
Gewicht (kg)	6800	9200	12200
Länge (mm)	2735	3735	3756
Tiefe (mm)	1650	1650	1875
Tiefe mit Anschlag (mm)	2625	2625	2700
Tischhöhe (mm)	900	900	950
Höhe (mm)	2155	2155	2300



Hydraulische Tafelschere PowerShear

Die hydraulische Tafelschere PowerShear ist die industrielle Lösung, um bei hoher Geschwindigkeit große Mengen an Blechen zuzuschneiden. Die robuste und zugleich präzise Maschine ist ideal für den Dauereinsatz in Werkstätten, Mittelstand und Industrie.



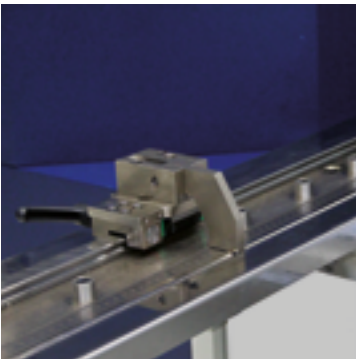
Die PowerShear mit energieeffizientem Antrieb garantiert präzise, gratarme Schnitte und torsionsarmes Schneiden. Obenstehendes Foto zeigt die Maschine mit dem optionalen Professional-Paket.

In den extrem steifen Maschinenkörper der neuen Tafelschere floss die Erfahrung aus Jahrzehnten des industriellen Schneidens ein. Konstruiert wurde er nach dem Stand der Technik mit Finite-Elemente-Methode und Computersimulationen.

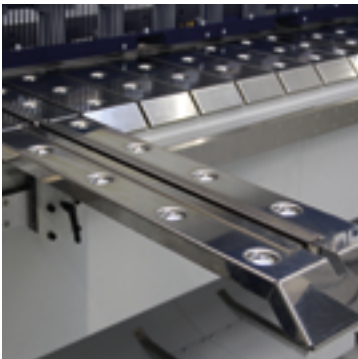
Dank energieeffizientem Antrieb mit frequenzgeregeltem Motor und hydraulischer Pumpe wird die Maschine mit den schwierigsten Schneidaufgaben und Materialien fertig. Neben dem Einzelschnittbetrieb ist auch die Serienfertigung unter Verwendung des frequenzgeregelten motorischen Positionieranschlags möglich.

Die Steuerung zur Programmierung der Schnittprogramme wird über ein Touchdisplay am schwenkbaren Panel bedient.

Winkelanschlag 1000 mm mit Maßstab inkl. seitlichem Klappanschlag auf Linearführung.



Verschiebbare Tischverlängerung auf Führungsschiene montiert

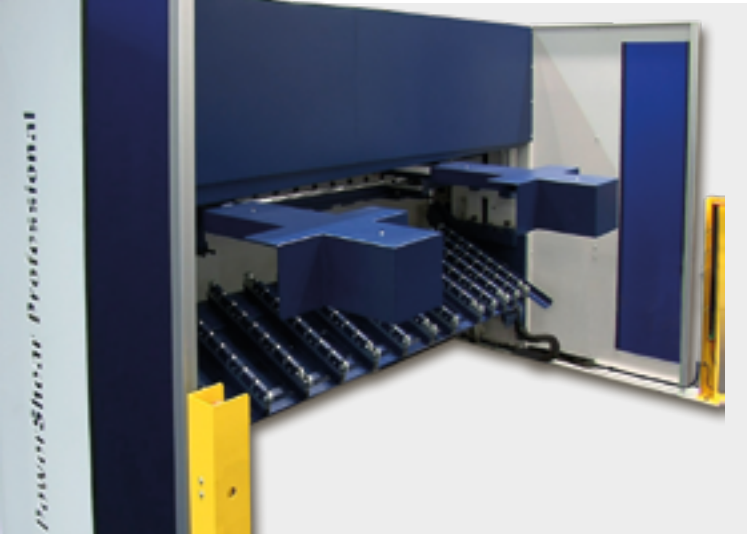


Blechhochhaltevorrichtung pneumatisch gesteuert



Blechrutsche nach vorne

Rückansicht: Motorischer Hinteranschlag und Blechhochhaltevorrichtung sowie Rückraumabsicherung



Standardausstattung PowerShear	
12" Touchscreen Steuerung PSC 150 am schwenkbaren Panel (Speichermöglichkeit auf der SD-Card oder USB-Stick)	
Messer ausgelegt für Stahl, ca. 700 N/mm ²	
Energieeffizienter Antrieb mit frequenzgeregeltem Motor und Pumpe	
Automatische Berechnung der motorischen Schnittpaltverstellung	
Automatische Berechnung der Scherwinkelverstellung	
Frequenz geregelter motorischer Hinteranschlag 10 - 1000 mm	
Pneumatische Blechhochhaltevorrichtung	
LED-Schnittkantenbeleuchtung	
Programmierbare Start- und Endposition des Messerbalkens	
1x Winkelanschlag 1000 mm Standard mit Maßstab links montiert	
2x Tischverlängerungen 1000 mm mit T-Nut und Skala (bei Nutzlänge 4040 mm 3x Tischverlängerungen)	
Tischauflage in geschlossener Ausführung bestehend aus auswechselbaren Edelstahl-Auflageblechen incl. Kugelrollen	
Programmierung von Schneidprogrammen	
Absicherung der Scherenrückseite durch Unfallschutz-Lichtschanke	

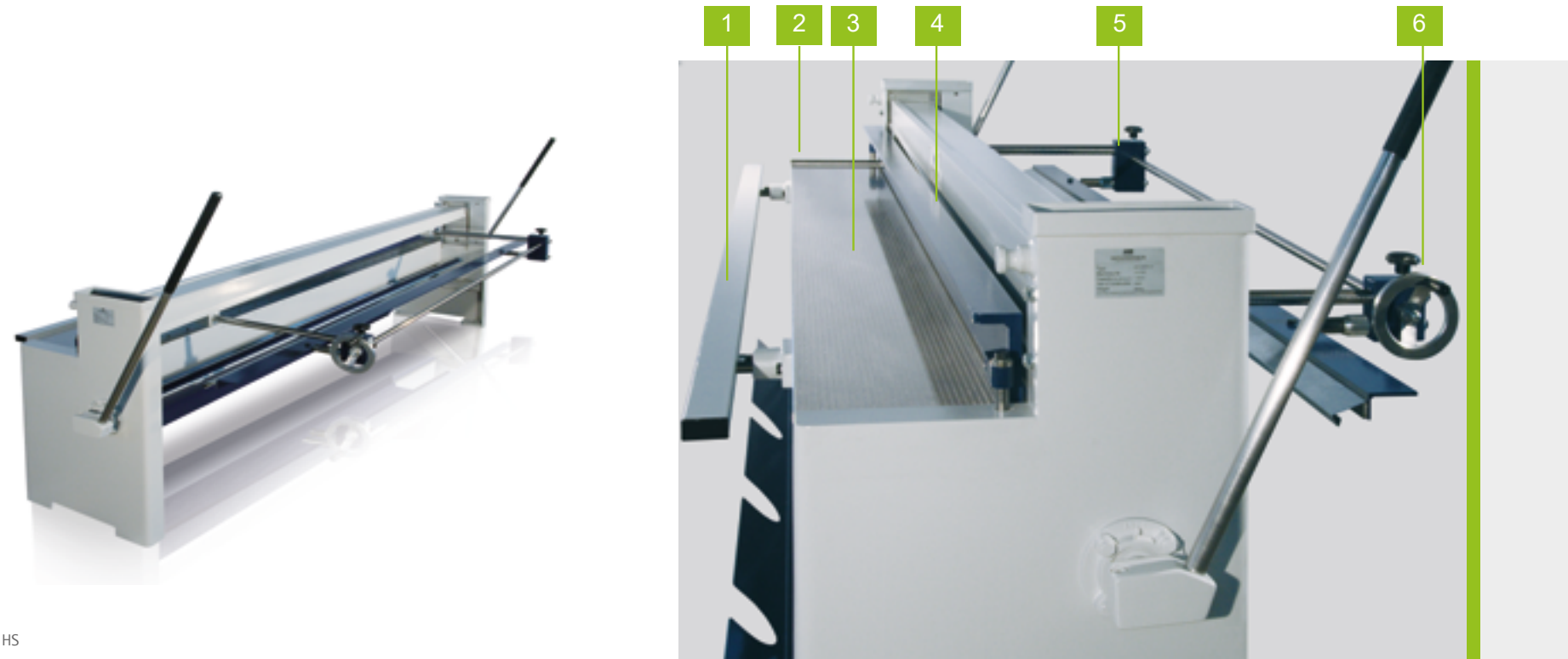
Sonderausstattung PowerShear	
Professional-Paket:	
Schrott- und Kleinteilweiche nach vorne incl. „Return to Sender“	
Blechdurchführung (abklappbare Anschlagsschiene)	
Hinteranschlag mit Linearführung und Kugelumlaufspindeln	
Ersatzmesser ausgelegt für Stahl bis ca. 700 N/mm ²	
Verlängerter Winkelanschlag mit Maßstab 1500 mm	
Winkelanschlag links montiert incl. mechanischem Kippanschlag auf Linearführung 1000 mm oder 1500 mm	
Winkelanschlag links montiert incl. elektronischem Längenmesssystem, Feineinstellung und seitlichem Klappanschlag auf Linearführung 1000 mm oder 1500 mm	
Tischverlängerung mit T-Nut und Maßstab incl. Kugelrollen 1500 mm	
Tischverlängerungen incl. Kugelrollen verschiebbar auf Führungsschiene (Nutzlänge 3040: 2x 1000 mm, Nutzlänge 4040: 3x 1000 mm)	
Tischverlängerung mit T-Nut und Maßstab incl. Kugelrollen 1500 mm verschiebbar auf Führungsschiene	
Kippanschlag zum Einlegen in T-Nut	
Kunststoffschuhe für Niederhalter	
Einstellbarer Niederhaltedruck über Steuerung vorwählbar	
Fingerschutz auf ca. 1500 mm hochschiebbar incl. elektrischer Absicherung	
Schrottwagen vorne 1000 mm breit verfahrbar, 2 Bock- und 2 Lenkrollen (Nur in Verbindung mit Professional-Paket)	

Technische Daten	3000 x 6,0	4000 x 6,0
Nutzlänge [mm]	3 040	4 040
Blechdicke 400 N/mm ² (700 N/mm ²)	6,0 (4,0)	6,0 (4,0)
Scherwinkelverstellung [°]	0,5 - 1,8	0,5 - 1,8
Maschinentiefe [mm]	3090	3090
Maschinenlänge [mm]	4000	5000
Maschinenhöhe [mm]	1969	1969
Gewicht, ca. [kg]	6500	8400
Hubzahl [pro.min.]	24-61	20-56
Antriebsleistung [kW]	12,0	12,0



HS – die kraftsparende Blechschere

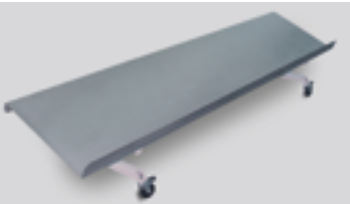
Die Tafelschere Modell HS ist eine manuelle Exzentertafelschere und wird für nahezu sämtliche Schneide-Anforderungen eingesetzt. Gratfreies, verwindungsarmes und nahezu kraftloses Schneiden sind die Merkmale dieser Tafelschere.



Manueller Hinteranschlag mit Skala und Handradverstellung [6] für parallele und konische Schnitte. Die Einstellung wird an den Winkelführungen [5] durchgeführt.

Standard – Modell HS

Die jahrzehntelang gesammelten Erfahrungen spiegeln sich in der Technik sowie der Gestaltung wider 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.

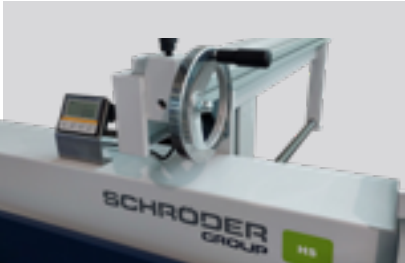


Rutschenwagen mit 4 Lenkrollen, 2 feststellbar

Grundaufbau

- Verwindungsfreie, steife Schweißkonstruktion. Kompakte und übersichtliche Maschinenbauweise.
- Serienmäßige 2-schneidige Ober- und Untermesser aus hochwertigem Stahl garantieren über Jahre gratfreies und sauberes Schneiden.
- Obenliegender, reibungsarmer, in Wälzlagern laufender Antrieb sorgt für einen günstigen Hebelansatz.
- Messerbalkenflachführungen mit hochbelastbarem und verschleißfesten Spezial-Gleitbelag.

Optional: Mechanische Hochhaltevorrichtung für manuellen Hinteranschlag 750 mm ohne Blechrutsche.

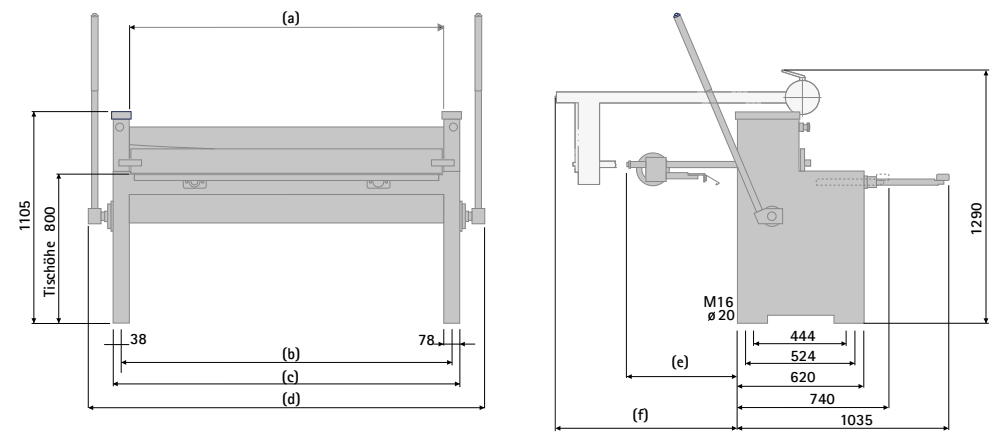


Optional: Manueller Hinteranschlag 750 mm von vorne verstellbar mit Digitalanzeige.

Standardausstattung HS	
Verlängerter ausziehbarer Auflagetisch [1]	
Winkelanschlag links und rechts mit Skala [2]	
Einstiche in 10 mm Abstand parallel zum Untermesser über den gesamten Tischverlauf [3]	
Niederhalter mit Hartgummileiste zur Schonung polierter Bleche [4]	
Manueller Hinteranschlag 500 mm [6]	
Ganzstahlmesser 2-schneidig	

Sonderausstattung HS	
Hinteranschlag	- Manueller Hinteranschlag 750 mm - Manueller Hinteranschlag 750 mm von vorne verstellbar mit Digitalanzeige - Mechanische Hochhaltevorrichtung für manuellen Hinteranschlag 750 mm ohne Blechrutsche
Messer Et Sonstiges	- Messer zum Schneiden von Edelstahl - Blechrutsche nach vorn - Rutschenwagen einfach mit 4 Lenkrollen, 2 feststellbar (für Zuschnitte bis max. 500 mm bis max. 200 kg)

Maße: HS



Technische Daten	1000 × 2,0	2000 × 1,25	2500 × 1,0	3000 × 1,0
Nutzlänge/Schnittlänge (a)	1 030 mm	2 030 mm	2 530 mm	3 030 mm
Blechdicke 400 N/mm²	2,0 mm	1,25 mm	1,0 mm	1,0 mm
Schnittwinkel	4,0°	2,2°	1,8°	1,5°
Gewicht	485 kg	660 kg	775 kg	920 kg
Äußere Abmaße				
(b)	1120 mm	2120 mm	2620 mm	3120 mm
(c)	1196 mm	2196 mm	2696 mm	3196 mm
(d)	1440 mm	2440 mm	2940 mm	3440 mm
Maschinentiefe				
Hinteranschlag, man. 500 mm (e)	540 mm			
Hinteranschlag, man. 750 mm (e)	790 mm			
Hinteranschlag, manuell, von vorne verstellbar 750 mm (f)	860 mm			



Schröder Group

Die Schröder Group besteht aus der Hans Schröder Maschinenbau GmbH mit Sitz in Wessobrunn, der SCHRÖDER-FASTI Technologie GmbH mit Sitz in Wermelskirchen und der SMU GmbH in Leinburg-Weißenbrunn.

1949 gegründet, vereinigt die Hans Schröder Maschinenbau GmbH Tradition und Moderne im Maschinenbau: Als qualitäts- und kundenorientiertes Familienunternehmen erfolgreich geführt, hat sich Hans Schröder Maschinenbau auf die Entwicklung moderner Maschinenkonzepte für das Biegen und Schneiden von Blechen spezialisiert.

Durch die 2006 erfolgte Integration der Fasti-Werke und mit weltweiter Präsenz ist die Schröder Group heute einer der führenden Anbieter für Maschinen zum Schwenkbiegen, Schneiden, Sicken, Bördeln und Rundbiegen von Blechen aller Art. Die Vielfalt der Präzisionsmaschinen reicht von bewährten Lösungen für das Handwerk bis hin zu innovativen Hochleistungsmaschinen für die automatische industrielle Fertigung. 2021 wurde die Schröder Group um den Werkzeughersteller SMU GmbH erweitert. Insgesamt beschäftigt die Schröder Group heute mehr als 300 Mitarbeiter an verschiedenen Standorten im In- und Ausland.

Alle Angaben gelten als Richtlinien
und können jederzeit geändert werden.
HSM 2500910DE

Hans Schröder Maschinenbau GmbH
Feuchten 2 | 82405 Wessobrunn-Forst | Deutschland
T +49 8809 9220-0 | F +49 8809 9220-700
E info@schroedergroup.eu
www.schroedergroup.eu

SCHRÖDER
GROUP