

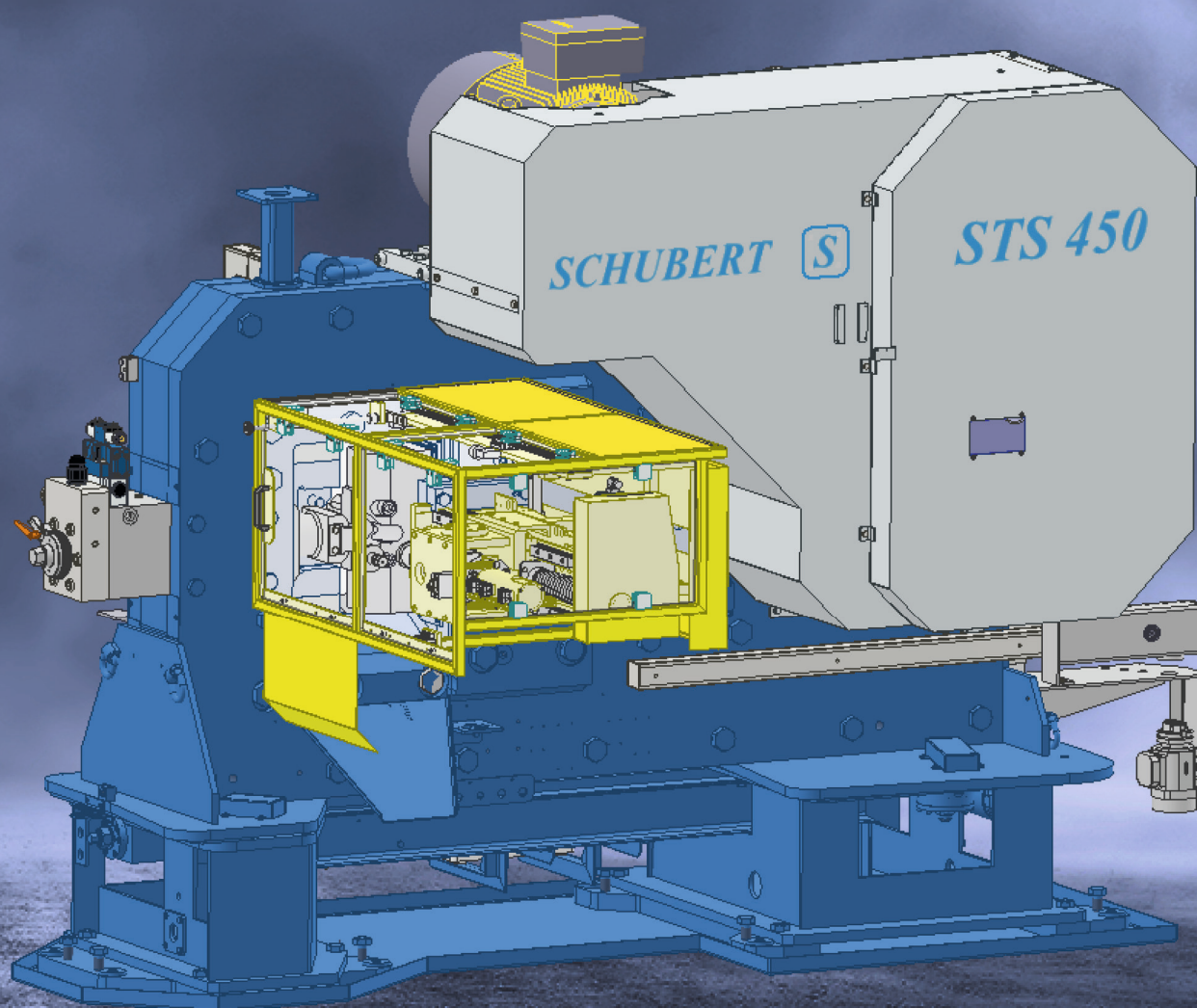
SCHUBERT

SCHUBERT GROUP



Hochleistungsstabstahlscheren
High performance bar stock shear

STS



www.schubert-group.info

V-Förderer SAV

V-loader SAV

Materiaauflegetisch MATH

Loading table MATH

Transportollengas TRB

Roller conveyor TRB

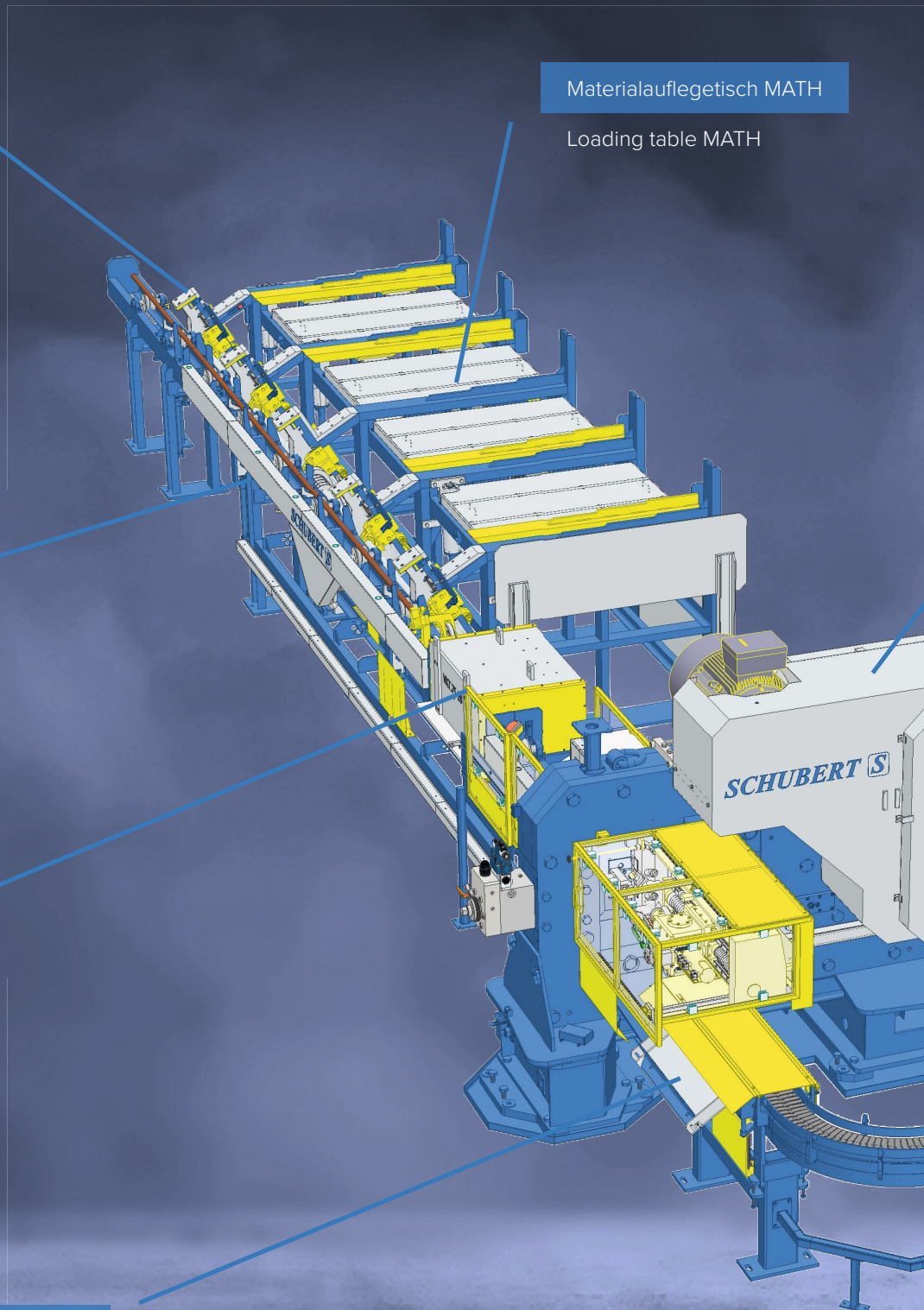
Induktion

Induction

Aussortierung Schrottanteil

Scrap sorting chute

unverbindliche Darstellung | Abbildung ohne Sicherheitspaket
non-binding presentation | Illustration without safety package



SCHUBERT

Hochleistungsscheranlage Baureihe
STS mit neuester Technologie 4.0

High performance bar stock shear
series STS with the latest
technology 4.0

Stabstahlscheren STS

Bar stock shear STS

Hydraulik

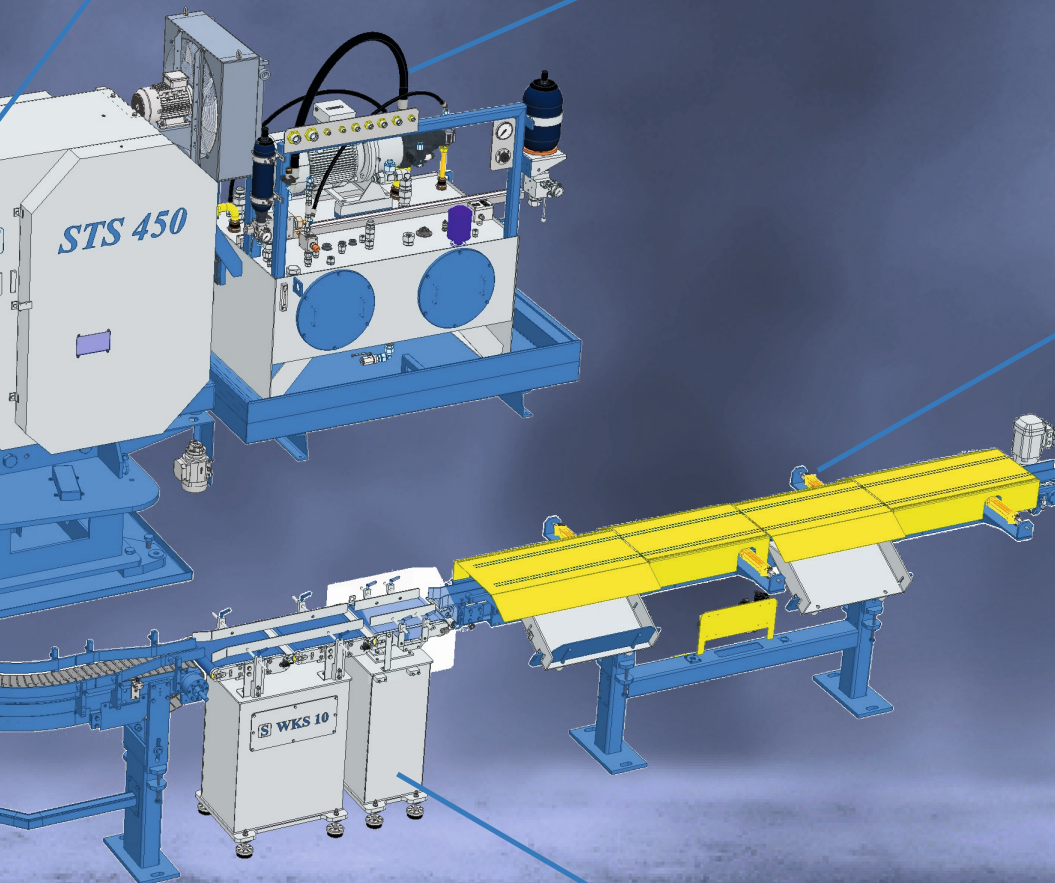
Hydraulics

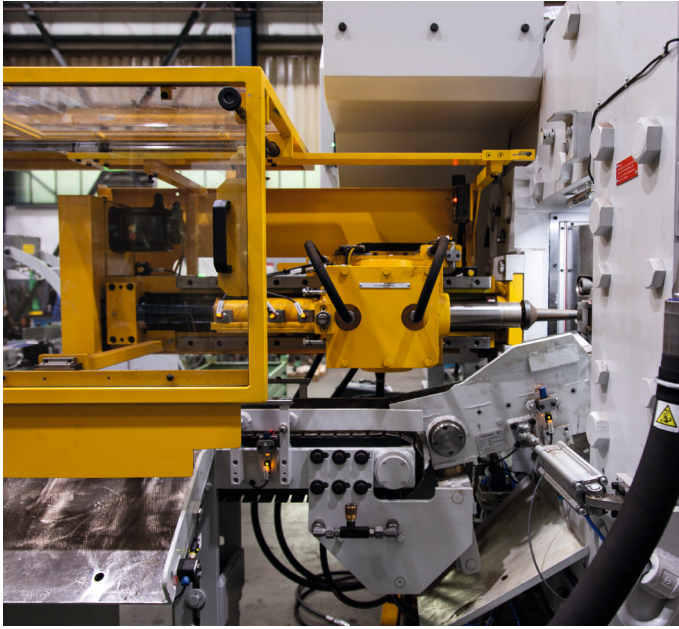
Sortierband SKB

Hinged chain conveyor
SKB

Wiegeneinrichtung WKS

Weighing unit WKS





LÄNGENANSCHLAG

Ein hocheffizientes, digital gesteuertes Längenanschlags-system ermöglicht längengenaue Abschnitte und schnelle Steuerzeiten. In Verbindung mit einem automatischen Wiegesystem, wie zum Beispiel die „Schubert WKS“ wird der Längenanschlag aktiv von der Waage gesteuert.

LENGTH STOP

A highly efficient, digitally controlled cross-cut fence system enables length-accurate sections and fast control times. In combination with an automatic weighing system, like for example the „Schubert WKS“, the length stop is actively controlled by the scale.

SCHMIERUNG

Die Öl-Zentralschmierung ist, in Verbindung mit einem progressiven Verteilersystem, für die präzise und sichere Versorgung aller primären Schnittstellen an der STS-Schere verantwortlich.

LUBRICATION

The central oil lubrication, in conjunction with a progressive distribution system, is responsible for the precise and safe supply of all primary interfaces on the STS shears.



BEDIENPANEL

Das „Schubert“-Bedienpanel ist übersichtlich und bediener-freundlich auf Basis einer Siemens-Steuerung aufgebaut. Die hauseigene Software „Shearcontrol 4.0“ steuert zuverlässig die komplette Scheranlage inkl. aller optionalen zugehörigen Anwendungen.

CONTROL PANEL

The „Schubert“ operating panel is clearly arranged and user-friendly, based on a Siemens control system. The in-house software „Shearcontrol 4.0“ reliably controls the complete shearing plant including all optional associated applications.





DRUCKROLLE

Eine elektronisch-hydraulisch gesteuerte „Schubert“-Druckrollenkombination ermöglicht eine Intensivierung des Materialtransportes in die Schere. Der integrierte, elektronische Drehgeber steuert die Kopf- und Reststück Aussortierfunktion.

PRESSURE ROLLER

An electronically-hydraulically controlled „Schubert“-pressure roller assembly enables an intensification of the material transport into the shear. The integrated electronic shaft-encoder controls the sorting of the leading and trailing off-cuts.

MATERIALHANDLING

Zu jeder automatisierten Schere oder Sägeanlage gehört ein effizientes Zuführsystem. Schubert bietet hier eine breite Palette von Systemen, die im Schwerlastbereich Anwendung finden. Es können Stangenlängen von bis zu 12.000 mm automatisch zugeführt und transportiert werden.

MATERIAL HANDLING

Every automated shear or sawing system includes an efficient feeding system. Schubert offers a wide range of systems for use in the heavy-duty sector. Bar lengths of up to 12,000 mm can be automatically fed and transported.

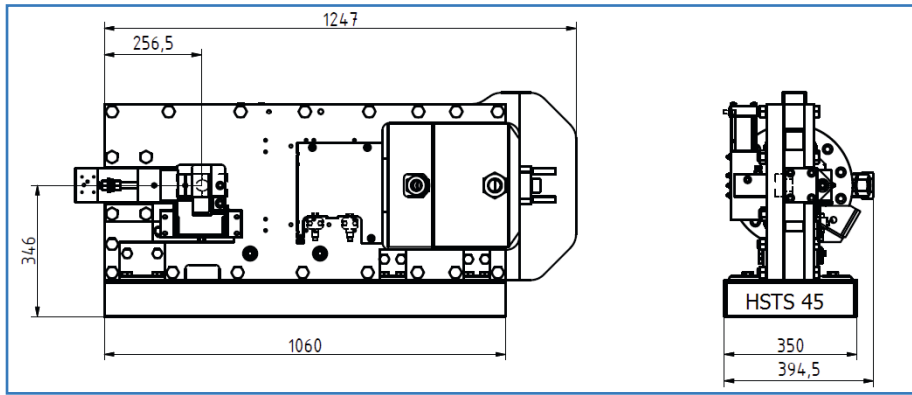


QUALITÄT

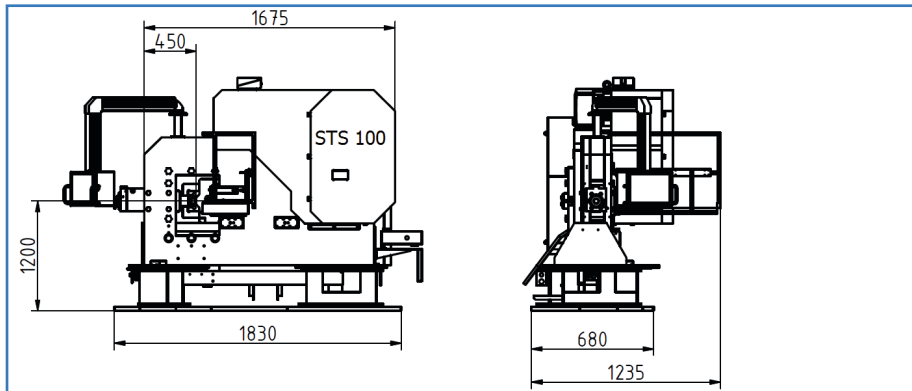
Zuständig für die gleichbleibende Abschnittqualität und das verformungsarme Trennen der Abschnitte ist der patentierte „Schubert-Stangen und Abschnitthalter.“

QUALITY

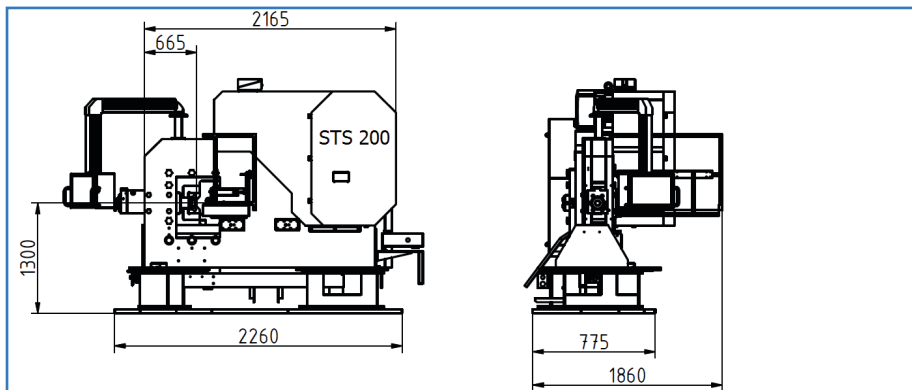
The patented „Schubert bar and off-cut holder“ is responsible for the consistent off-cut quality and low-deformation cutting of the off-cuts.



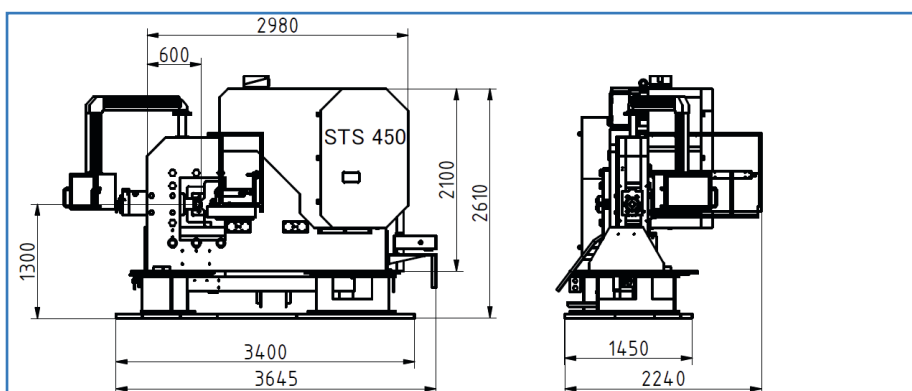
HSTS 45



STS 100

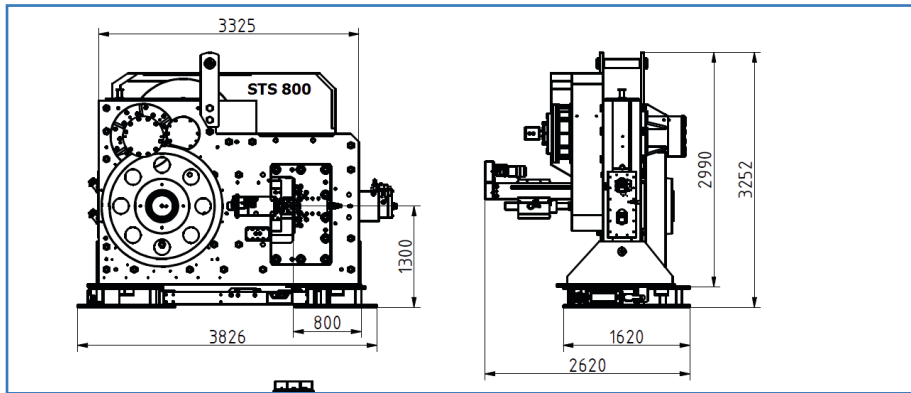


STS 200

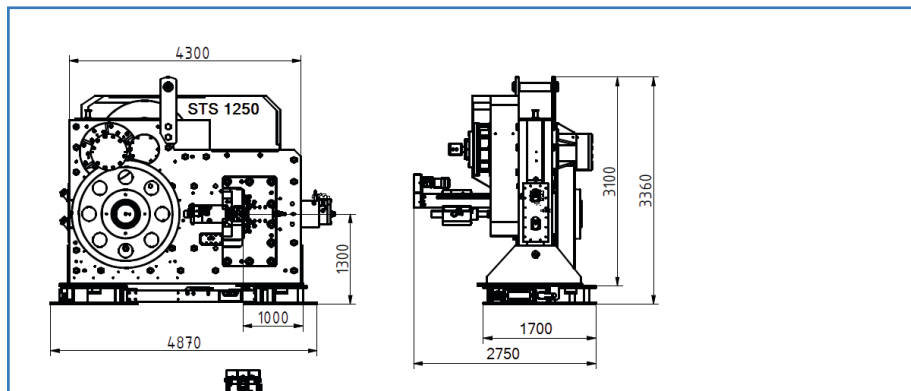


STS 450

STS 800



STS 1250



TECHNISCHE DATEN TECHNICAL DATA

		HSTS 45	STS 100	STS 200	STS 450	STS 800	STS 1250
Rundstahl* / round steel	N/mm ² 450	32	52	65	90	140	180
	650	27	44	63	90	125	160
	850	24	38	55	80	110	140
Vierkantstahl* / square steel	N/mm ² 450	28	46	55	80	135	170
	650	24	38	55	80	110	150
	850	20	34	48	70	100	130
Scherkraft / rated capacity	kN	450	1000	2000	4500	8000	14000
Hubzahl / stroke rate	Hub/min	40	85	68	60	40	35
Antriebsleistung / drive power optionale Drehzahlregelung / optional speed control	kW	19	10	37	75	110	160
Standard-Längenanschlag / standard length stop	mm	0-500	0-500	0-500	0-500	0-500	0-500
Maschinenmaße L x B x H / machine dimensions l x w x h	ca. mm	600 x 1400 x 400	2300 x 2100 x 2100	2800 x 2200 x 2500	3750 x 2400 x 2720	4200 x 2400 x 3000	6000 x 3250 x 3400
Nettogewicht / Net weight ohne Hydraulik und Zubehör / without hydraulics and accessories	kg ca.	960	1500	9800	19600	36000	46000

STEUERUNG / CONTROL SYSTEM SIEMENS SPS S7 – 1500
MATERIALEINLAUFHÖHE / MATERIAL INLET HEIGHT 1300 mm

*Beim Scheren ohne Abschnitthalter erhöht sich die Scherkraft um ca. 10%
When shearing without section holder, the shearing force increases by approx. 10%

Änderungen und Irrtümer vorbehalten | changes and errors excepted



ZUBEHÖR UND AUSSTATTUNG FÜR DIE SCHUBERT-HOCHLEISTUNGSSCHER- UND SÄGEANLAGEN:

- Materialtische bis 12.000 mm Länge
- Elektrische Rollgang-Höhenverstellung
- Längenanschlag mit Digitalantrieb
- Scherkraftüberwachung
- Kamerasysteme
- Vollautomatisches Wiegesystem WKS
- Sortierbänder mit 3-5 Abschnittbehältern
- Stapleinrichtungen
- Greifen der Abschnitte aus den Kästen

Weitere Ausstattung optional auf Anfrage möglich.

ACCESSORIES AND EQUIPMENT FOR SCHUBERT HIGH PERFORMANCE SHEARING AND SAWING SYSTEMS:

- loading tables up to a length of approx. 12.000 mm
- electric height adjustment of the roller conveyors
- length stop with digital drive
- monitoring of the shearing force
- camera systems
- fully automatic weighing systems WKS
- sorting belts with 3-5 bins for the off-cuts
- stacking devices
- „bin-picking“

Further equipment can be quoted upon request.

SCHUBERT GROUP

MEMELSTR. 3
58256 ENNEPetal

TEL.: +49 (0)2333 / 97 89-0
INFO@R-SCHUBERT.DE
WWW.SCHUBERT-GROUP.INFO

WEITERE PRODUKTE MORE PRODUCTS



SCANNEN SIE DEN QR-CODE
UND BESUCHEN SIE UNSERE WEBSITE.

SCAN QR-CODE
AND VISIT OUR WEBSITE.