

Eugen Weil
Industrie-Service



Giessereibedarf

Modellbaubedarf

Industriebedarf



Giessereibedarf
rund um den Kernkasten



Foundry accessories
all around the core box

Foundry Materials

Patternmaking Materials

Industrial Materials

*Schön, dass Sie sich für Produkte und Lösungen aus dem Hause **Eugen Weil Industrie-Service** interessieren. In dieser Programmübersicht stellen wir Ihnen unser ausgesuchtes Sortiment "rund um den Kernkasten" vor. Von Dichtkappen für eintauchende Blasdüsen bis zu hitzebeständigen Handschuhen ... Praxisbewährt.*

*Als zweites Standbein vertreibt **EWIS** in Europa und dem Nahen Osten exklusiv Original-Ersatzteile für Ihre **SHALCO** Kernschießmaschine.*

*Im Geschäftsfeld "Industriebedarf" bietet Ihnen **EWIS** ein komplettes Lieferprogramm für die Industrie. Von Pneumatik über Hydraulik bis zur Ausstattung für Ihr Meisterbüro.*

*We are pleased that you are interested in **Eugen Weil Industrie-Service** products and solutions. In this programme overview, we are presenting our selected accessories for every aspect of core box activities. From blow tips to ensure a secure seal of the blowing tubes immersed in the core box up to heat-resistant gloves ... Proven in practice.*

*As second pillar of the company, **EWIS** is your exclusive distributor of genuine **SHALCO** spare parts in Europe and the Middle East.*

*In the business segment "industrial materials" **EWIS** offers a complete program of delivery for the industry. From pneumatics through hydraulics up to equipment for your foreman's office.*






	Seite
<i>Dichtkappen</i>	4
<i>Entlüftungsdüsen "Super Vent"</i>	6
<i>Dichtgummi</i>	8
<i>Silikon-Dichtgummi</i>	9
<i>Hitzebeständige Silikongummi-Platten</i>	10
<i>Hochtemperatur Haftthermometer</i>	11
<i>Hitzebeständige Handschuhe</i>	12
<i>Gas-Brennerdüsen</i>	13
<i>Silikon-Trennmittel</i>	14
<i>Silikon-Härteöl</i>	15
<i>Kernkasten-Vibratoren</i>	16
<i>Blasstrahlgerät "Jet-Blaster"</i>	17
<i>SHALCO Original-Ersatzteile</i>	18
<i>Industriebedarf</i>	19

	Page
<i>Blow tips</i>	4
<i>"Super Vent" core box vents</i>	6
<i>Sealing rubber</i>	8
<i>Silicone sealing rubber</i>	9
<i>Heat-resistant silicone rubber plates</i>	10
<i>High heat thermometer</i>	11
<i>Heat-resistant gloves</i>	12
<i>Gas burner tips</i>	13
<i>Silicone parting agent</i>	14
<i>Silicone curing oil</i>	15
<i>Core box vibrators</i>	16
<i>"Jet-Blaster" blasting device</i>	17
<i>SHALCO genuine spare parts</i>	18
<i>Industrial Materials</i>	19

Zur sicheren Abdichtung von in den Kernkasten eintauchenden Blasdüsen.

To ensure a secure seal of the blowing tubes immersed in the core box.

		gerader Auslass / straight escape		Hot Box / Croning		
		Standard Standard	Mittel Medium	Lang Long		
						
		Länge / Length: 14,8 mm	Länge / Length: 17,8 mm	Länge / Length: 22,4 mm		
Gr. 6 SZ. 6	Typ / Type :	3 - 6	Typ / Type :	4 - 6	Typ / Type :	5 - 6
	Durchflussbereich: Flow range:	Ø 9,5 mm 70,9 mm ²	Durchflussbereich: Flow range:	Ø 9,5 mm 70,9 mm ²	Durchflussbereich: Flow range:	Ø 9,5 mm 70,9 mm ²
	Bestell-Nr.: Part No.:	110021401	Bestell-Nr.: Part No.:	110021406	Bestell-Nr.: Part No.:	110021411
Gr. 8 SZ. 8	Typ / Type :	3 - 8	Typ / Type :	4 - 8	Typ / Type :	5 - 8
	Durchflussbereich: Flow range:	Ø 12,7 mm 126,7 mm ²	Durchflussbereich: Flow range:	Ø 12,7 mm 126,7 mm ²	Durchflussbereich: Flow range:	Ø 12,7 mm 126,7 mm ²
	Bestell-Nr.: Part No.:	110021402	Bestell-Nr.: Part No.:	110021407	Bestell-Nr.: Part No.:	110021412
Gr. 9 SZ. 9	Typ / Type :	3 - 9	Typ / Type :	4 - 9	Typ / Type :	5 - 9
	Durchflussbereich: Flow range:	Ø 14,3 mm 160,6 mm ²	Durchflussbereich: Flow range:	Ø 14,3 mm 160,6 mm ²	Durchflussbereich: Flow range:	Ø 14,3 mm 160,6 mm ²
	Bestell-Nr.: Part No.:	110021403	Bestell-Nr.: Part No.:	110021408	Bestell-Nr.: Part No.:	110021413
Gr. 10 SZ. 10	Typ / Type :	3 - 10	Typ / Type :	4 - 10	Typ / Type :	5 - 10
	Durchflussbereich: Flow range:	Ø 15,9 mm 198,6 mm ²	Durchflussbereich: Flow range:	Ø 15,9 mm 198,6 mm ²	Durchflussbereich: Flow range:	Ø 15,9 mm 198,6 mm ²
	Bestell-Nr.: Part No.:	110021404	Bestell-Nr.: Part No.:	110021409	Bestell-Nr.: Part No.:	110021414
Gr. 12 SZ. 12	Typ / Type :	3 - 12	Typ / Type :	4 - 12	Typ / Type :	5 - 12
	Durchflussbereich: Flow range:	Ø 19,1 mm 286,5 mm ²	Durchflussbereich: Flow range:	Ø 19,1 mm 286,5 mm ²	Durchflussbereich: Flow range:	Ø 19,1 mm 286,5 mm ²
	Bestell-Nr.: Part No.:	110021405	Bestell-Nr.: Part No.:	110021410	Bestell-Nr.: Part No.:	110021415
Gr. 16 SZ. 16	Typ / Type :		Typ / Type :	4 - 16	Typ / Type :	5 - 16
	Durchflussbereich: Flow range:		Durchflussbereich: Flow range:	Ø 25,4 mm 506,7 mm ²	Durchflussbereich: Flow range:	Ø 25,4 mm 506,7 mm ²
	Bestell-Nr.: Part No.:		Bestell-Nr.: Part No.:	110021421	Bestell-Nr.: Part No.:	110021416

Blow tips

konischer Auslass / tapered escape **Cold Box / CO₂**

**Standard
Standard**

**Schlank
Slim**



Länge / Length: 22,4 mm

Länge / Length: 22,4 mm

Länge / Length: 22,4 mm

Gr. 6	Typ / Type : C - 6	Typ / Type : C - 6C	Typ / Type : C - 6X
	Durchflussbereich: Ø 7,8 mm Flow range: 47,8 mm ²	Durchflussbereich: Ø 6,0 mm Flow range: 28,3 mm ²	Durchflussbereich: Ø 4,0 mm Flow range: 12,6 mm ²
	Bestell-Nr.: 110031401 Part No.:	Bestell-Nr.: 110031411 Part No.:	Bestell-Nr.: 110031412 Part No.:

Gr. 8	Typ / Type : C - 8
	Durchflussbereich: Ø 11,0 mm Flow range: 95,0 mm ²
	Bestell-Nr.: 110031402 Part No.:

Sonderformen / special case

Gr. 9	Typ / Type : C - 9
	Durchflussbereich: Ø 12,6 mm Flow range: 124,7 mm ²
	Bestell-Nr.: 110031408 Part No.:



Gr. 10	Typ / Type : C - 10	Typ / Type : EW-5	Typ / Type : C - 8-SL1
	Durchflussbereich: Ø 14,2 mm Flow range: 158,4 mm ²	Länge / Length: 10,4 mm	Länge / Length: 22,4 mm
	Bestell-Nr.: 110031403 Part No.:	Durchflussbereich: Ø 7,0 mm Flow range: 38,5 mm ²	Durchflussbereich: ⌀ 13/5 mm Flow range: 84,6 mm ²

Gr. 12	Typ / Type : C - 12	Bestell-Nr.: EW-11002205 Part No.:	Bestell-Nr.: 110031421 Part No.:
	Durchflussbereich: Ø 15,7 mm Flow range: 193,6 mm ²		
	Bestell-Nr.: 110031404 Part No.:		



Gr. 16	Typ / Type : C - 16	Typ / Type : C - 8-SL2	Typ / Type : C - 8-SL3
	Durchflussbereich: Ø 22,0 mm Flow range: 380,1 mm ²	Länge / Length: 22,4 mm	Länge / Length: 29,0 mm
	Bestell-Nr.: 110031405 Part No.:		

Gr. 20	Typ / Type : C - 20	Durchflussbereich: geschlossen Flow range: closed	Durchflussbereich: ⌀ 11/3 mm Flow range: 40,1 mm ²
	Durchflussbereich: Ø 26,7 mm Flow range: 559,9 mm ²	Bestell-Nr.: 110031422 Part No.:	Bestell-Nr.: 110031423 Part No.:
	Bestell-Nr.: 110031406 Part No.:		

Zur gezielten Entlüftung von Kernkästen und Formplatten.

Mindestens 40 % der Siebfläche sind offen, d.h. luftdurchlässig. Im Vergleich mit konventionellen Schlitzdüsen (ca. 13 % offene Fläche) ermöglichen Ihnen die "Super Vent" Entlüftungsdüsen eine Reduktion des Düsendurchmessers und der Anzahl der Düsen.

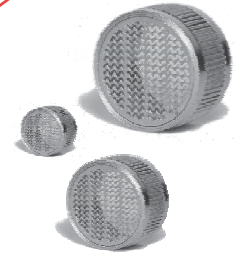
Eine einzigartige Verschmelzungstechnologie macht die "Super Vent" Düsen ausgesprochen langlebig. So wird ein Lösen der Kopfplatten auch bei dauerhaftem Einsatz verhindert.

Die Oberflächenbeschichtung der Düsen verhindert Rostbildung und gewährleistet ein leichtes Lösen aus der Form.

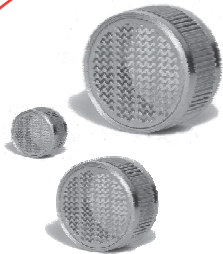
Der Wellentyp besitzt eine wellenförmige, sich konstruktiv selbstreinigende Struktur. Ebenso sorgen die dünnen Kopfplatten der anderen Typen für eine Struktur die Sandanhaftungen minimieren.

Ideal auch zum Begasen im Cold-Box-Verfahren.

*Kaum Verschmutzung
- konstruktive Selbstreinigung*



*Hardly any clogging
- self-cleaning construction*



For thorough ventilation of core boxes and moulding plates.

More than 40 % of the filter surface is open, i.e. air-permeable. Compared with conventional slit type core box vents (about 13 % aperture ratio), you are able to use fewer and smaller vents.

A unique, proprietary fusion technology makes the "Super Vent" really long-lasting. Thus the head plate remains intact even after extended use.





To prevent rust and achieve easy mold release, a surface treatment is applied.

The wave type "Super Vent" uses a -shaped, self-cleaning structure. The other types also use thin head plates, resulting in a structure to which sand does not easily adhere.

Ideal also for gassing in Cold Box procedure.

**"Super Vent"
core box vents**



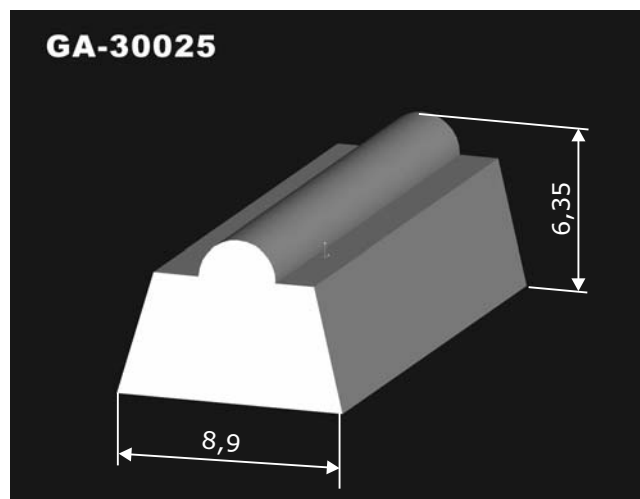
		Wellentyp Wave type			Schlitztyp Slit type			Maschentyp Mesh type			Lochtyp Hole type		
Bestell-Nr. Part No.													
		GA-28801-□□			EW-27□□□□-S			EW-26□□□□-M			EW-25□□□□-L		
Durchmesser Dia- meter	Höhe Height	Höhe Height	Höhe Height	Durchmesser Dia- meter	Höhe Height	Höhe Height	Durchmesser Dia- meter	Höhe Height	Höhe Height	Durchmesser Dia- meter	Höhe Height	Höhe Height	
	6 mm	8 mm	10 mm		6 mm	8 mm		6 mm	8 mm		6 mm	8 mm	
Ø3	11 ^s	X	X	Ø3	0603	X	Ø3	0603	X	Ø3	0603	X	
Ø4	12 ^s	X	X	Ø4	0604	X	Ø4	0604	X	Ø4	0604	X	
Ø5	13 ^s	X	X	Ø5	0605	X	Ø5	0605	X	Ø5	0605	X	
Ø6	14	21	31	Ø6	0606	0806	Ø6	0606	0806	Ø6	0606	0806	
Ø8	15	22	32	Ø8	X	0808	Ø8	X	0808	Ø8	X	0808	
Ø10	16	23	33	Ø10	X	0810	Ø10	X	0810	Ø10	X	0810	
Ø12	17	24	34	Ø12	X	0812	Ø12	X	0812	Ø12	X	0812	
Ø14	X	25	35	Ø14	X	0814	Ø14	X	0814	Ø14	X	0814	
Ø15	X	26	36	Ø15	X	X	Ø15	X	X	Ø15	X	X	
Ø16	X	27	37	Ø16	X	0816	Ø16	X	0816	Ø16	X	0816	
Ø18	X	28	38	Ø18	X	0818	Ø18	X	0818	Ø18	X	0818	
Ø20	X	29	39	Ø20	X	0820	Ø20	X	0820	Ø20	X	0820	

^s=Schlitztyp/Slit type

Der hochflexible Dichtgummi GA-30025 passt sich optimal der Kontur an. Durch seine Trapezform ist er besonders leicht zu montieren.

Zur Kernkasten-Abdichtung bei kalten Kernfertigungsverfahren.

Maximale Einsatztemperatur: 120 °C
Farbe: schwarz



The highly flexible sealing rubber GA-30025 adapts optimally to the outline. By its tapered form it is particularly easy to install.

For sealing core boxes in cold manufacturing process.

Maximum application temperature: 120 °C
Color: black

Bestell-Nr.
Part No.

Verpackungseinheit
Packing unit

GA-30025

15 Meter
15 metres

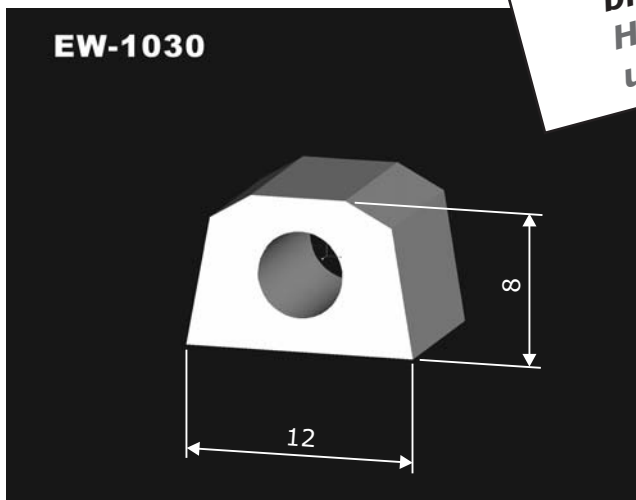
**Silicone
sealing rubber**

Das trapezförmige Silikon-Dichtgummi ist geeignet für Kernkästen, Begasungsplatten, Schießkopfplatten und Schießköpfe sowie für Vakuumspannplatten.

Seine Hitzebeständigkeit bis 200 °C macht es zur idealen Lösung in heißen Kernfertigungsverfahren.

Farbe: weiss-transparent

**Hitzebeständig
bis zu 200 ° C
Heat resistant
up to 200° C**



The trapezoidal silicone sealing rubber is used for core boxes, gassing plates, shooting heads and shooting plates as well as for vacuum clamping plates.

The heat-resistance up to 200 °C recommends it as the ideal solution in hot manufacturing process.

Color: white-transparent

Bestell-Nr.
Part No.

Verpackungseinheit
Packing unit

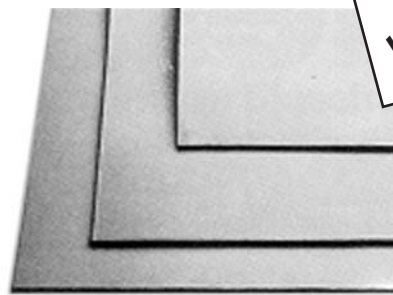
EW-1030

25 Meter
25 metres

Ideales Dichtungsmaterial zwischen Metall-Blasplatten und heißen Kernkästen.

Eine einvulkanisierte, perforierte Metalleinlage begünstigt die Belegung der Blasplatten und beschränkt die Ausdehnung des Gummis bei Hitze.

Die hitzebeständigen Silikongummi-Platten verhindern das Entweichen von Gas, Luft und Sand ("blow-by") an der Trennung zwischen Kernkasten und Blasplatte ebenso zuverlässig im Hot Box wie im Cold Box Verfahren. Sie können auf jeglicher Art von Blasplatte (Holz, Sperrholz, Aluminium oder Stahl) benutzt werden und haben sich durch ihre lange Lebensdauer als sehr kosteneffektiv erwiesen (weniger Stillstandszeiten).



**bis / up to
260 °C**

Ideal sealing material between metal blowing plates and hot core boxes.

A perforated metal plate vulcanised into the plates makes it easier to lay the blowing plates and prevent the rubber from stretching under heat.

Gaskets are designed to prevent blow-by at the parting of core boxes between the core box and blow plate, and the escape of curing gases, air and sand, therefore increasing core production. These gaskets can be used on any kind of blow plate (wood, plywood, aluminium or steel), and they have proven themselves to be very cost effective (enhanced service life).

Bestell-Nr.
Part No.

Abmessungen
Dimensions

GP-6019
GP-6546

300 x 300 x 5 mm
600 x 600 x 5 mm

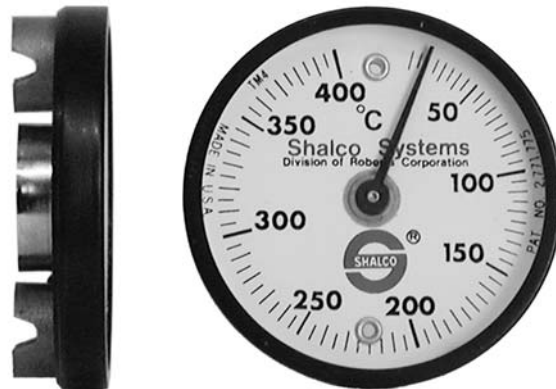


**High heat
thermometer**

Registriert schnell und genau Temperaturen im Bereich von 0 - 400 °C. Mit großer, gut ablesbarer Skala.

Lässt sich durch eingebaute Haftmagnete spielend leicht an heißen Kernkästen und Modellplatten anbringen.

Durchmesser ca. 52 mm



This thermometer checks quick and accurate temperatures in the 0-400 °C range. With large, easy to read scale.

Built-in magnets make it extremely easy to attach to hot core boxes and pattern plates.

Diameter app. 52 mm

Bestell-Nr. Part No.	Bezeichnung Description
GP-8022-1	Hochtemperatur Haftthermometer mit Skala 0 - 400 °C
	High heat thermometer with scale 0 - 400 °C

Bester Wärmeschutz bei der Kernproduktion.
Hervorragende Isoliereigenschaften durch Verwendung
eines aus unzähligen Zellen bestehenden Gewebes.

Die extra lange Stulpe von etwa 15 cm bietet
zusätzlichen Schutz für die Unterarme.

Material mit langer Lebensdauer, strapazierfähig.



Optimal protection against heat during core production.
Outstanding insulating features due to the use of a
fabric consisting of countless cells.

The extra long gauntlet of about 15 cm offers additional
protection for the forearms.

Longlasting material, hard-wearing.

Bestell-Nr. Part No.	Bezeichnung Description	Länge Length
GP-8206-S	Hitzebeständige Handschuhe	350 mm

Gas burner tips

Bewährte Düsen für den Dauerbetrieb.

Einsetzbar für Erdgas und Propangas.



Nozzles for continuous operation.

Can be used for natural gas as well as for propane gas.

Einloch-Düse Single-jet nozzle

Bestell-Nr.
Part No.

Einschraubgewinde
Thread for insertion

GS-60706-1
GP-1123-1

3/8" - 16 UNC
1/4" - 28 UNF

Mehrloch-Düse Multihole nozzle

Bestell-Nr.
Part No.

Einschraubgewinde
Thread for insertion

GS-49100

1/2" - 14 NPT

Wasserlösliches Trennmittel für gas- oder elektro-
beheizte Kernkästen sowie Modelle.

Nicht brennbar. Kann unbedenklich in der Nähe
offener Flammen benutzt werden.

Bis zu 1:25 mit Wasser verdünnbar.



Water-soluble parting agent for gas or electrically
heated core boxes and patterns.

Non-flammable. Can be used without risk
near open flames.

Dilutable with water up to 1:25.

Bestell-Nr. Part No.	Bezeichnung Description	Verpackungseinheit Packing unit
GP-8202	Silikon-Trennmittel Silicone parting agent	Kanister, 5 Liter can, 5 litres

**Silicone
curing oil**

Zur Oberflächenhärtung beim Einfahren und zur Nachbehandlung von beheizten Kernkästen und Modellplatten.



For surface hardening when charging and for secondary treatment of heated core boxes and model plates.

Bestell-Nr.
Part No.

Verpackungseinheit
Packing unit

GP-8007	1 pint	=	0,47 Liter
	1 quart	=	0,95 Liter
	1 gallon	=	3,80 Liter
	5 gallons	=	18,90 Liter

Sorgen durch intensive Vibrationen für kontinuierlichen Materialfluss.



Intensive vibrations ensure continuous material flow.

Bestell-Nr.	GS-47220-2	GS-47220-3	GS-47220-4	Part No.
Kolben-Ø	¾ Zoll	1 Zoll	1-¼ Zoll	Piston- Ø
	Gehäuseabmessungen / Dimensions of housing			
Länge	137 mm	151 mm	194 mm	Length
Breite	33 mm	41 mm	57 mm	Width
Höhe	44 mm	52 mm	70 mm	Height
Bohrung Befestigungsschraube	⅜ Zoll	½ Zoll	½ Zoll	Hole for attaching screw
Anschlussgewinde	¼ Zoll	¼ Zoll	¼ Zoll	Connecting thread
Gewicht, ca.	0,8 kg	1,6 kg	3,1 kg	Weight, app.
Vibrationen bei 60 psi (4,1 bar)	12.700/min	11.000/min	7.600/min	Vibrations at 60 psi (4,1 bar)

**"Jet-Blaster"
Blasting device**

Zur schonenden Reinigung von heißen und kalten Kernkästen und Modellplatten aus Metall.

Strahlmedium ist ein spezielles Glas-Granulat. Es beseitigt in kurzer Zeit störende Ablagerungen ohne Beschädigungen der Metalloberfläche.

**Lieferumfang**

- 2 zusätzliche Düsen
- 1 Arbeitsschutzhaube
- 1 Schutzbrille
- 1 Gesichtsmaske

Included accessories

- 2 additional nozzles
- 1 protective hood
- 1 pair safety glasses
- 1 face mask

For gentle cleaning of hot and cold core boxes and metal pattern plates.

Abrasives consist of special glass granules removing impurities within a short time without damaging the metal surface.

Bestell-Nr.
Part No.**Bezeichnung**
Description

GP-8048

Jet-Blaster

Glas-Granulat "Glass-Shot" - Glass granules "Glass-Shot"**Bestell-Nr.**
Part No.**Verpackungseinheit**
Packing unit

GP-8229

22,700 kg

Wir sichern Ihre Produktionsbereitschaft!

*Seit 1992 ist **EWIS** nach einem Management-Buy-Out exklusiver Vertriebspartner für SHALCO Ersatzteile in Europa und dem Nahen Osten.*

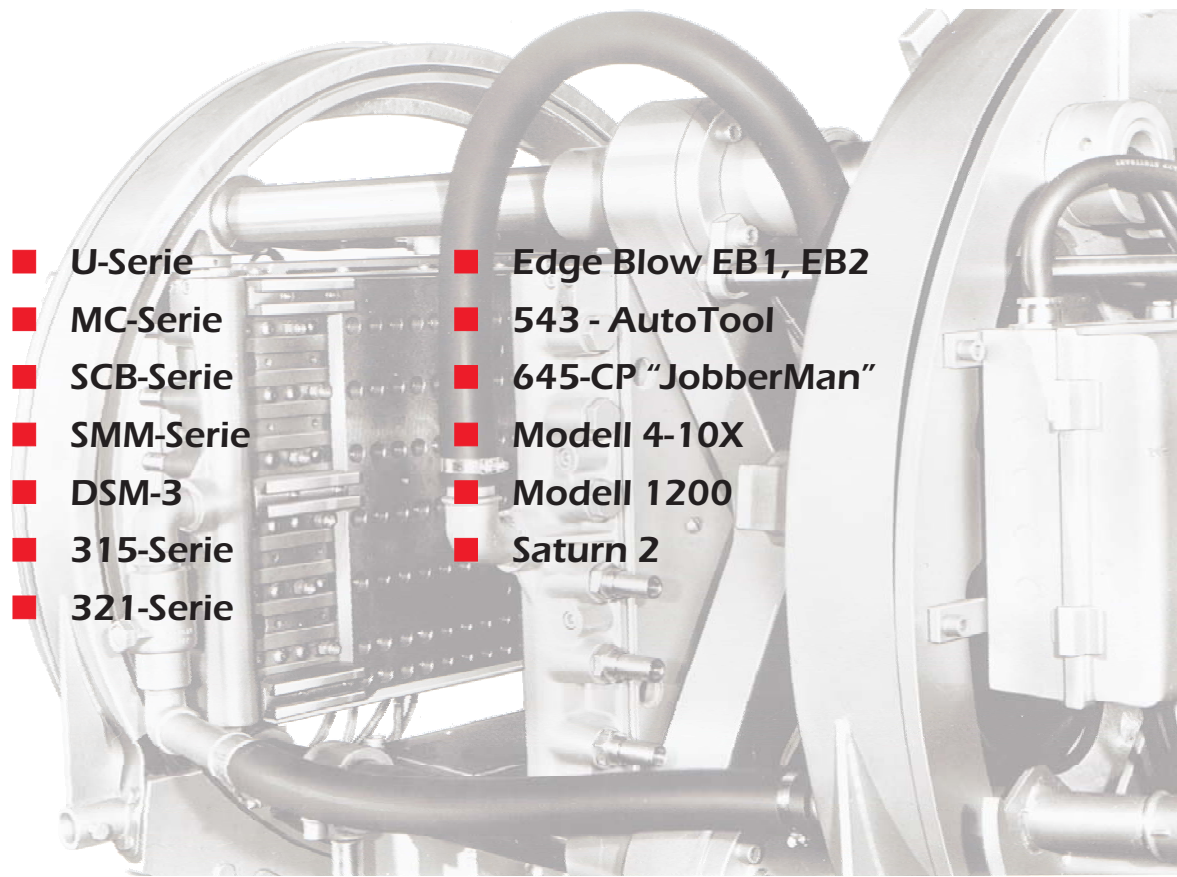
*Fragen Sie uns nach den **ORIGINAL SHALCO Ersatzteilen** - damit Ihre SHALCO-Maschine eine SHALCO-Maschine bleibt!*



We secure your productive equipment!

*Founded in 1992 by a management-buy-out, **EWIS** is your exclusive distributor of SHALCO spare parts in Europe and the Middle East.*

*Ask for the **genuine SHALCO spare parts** - so that your SHALCO machine remains a SHALCO machine!*

- 
- U-Serie
 - MC-Serie
 - SCB-Serie
 - SMM-Serie
 - DSM-3
 - 315-Serie
 - 321-Serie
 - Edge Blow EB1, EB2
 - 543 - AutoTool
 - 645-CP "JobberMan"
 - Modell 4-10X
 - Modell 1200
 - Saturn 2

**Industrial
Materials**

Fragen Sie nach Ihrem unverbindlichen Angebot aus unserem umfangreichen Lieferprogramm an Industriebedarf.

Senden Sie uns einfach Ihre Anfrage, oder informieren Sie sich online unter: **www.ewis.eu**

Please do not hesitate to ask for your non-binding offer from our extensive program of delivery in industrial materials.

Simply send us your inquiry, or have a look at **www.ewis.eu**



Die in diesem Katalog beschriebenen Produkte, Produkteigenschaften, Spezifikationen, Designs und Verfügbarkeit können sich ohne vorherige Ankündigung ändern.

The products described herein, product features, specifications, designs, and availability, are subject to change at any time without notice.

Eugen Weil Industrie-Service e.K.
Ohmstrasse 1
35315 Homberg/Ohm
Germany

Tel.: +49 / 66 33 / 8 26
Fax: +49 / 66 33 / 57 73

info@ewis.eu
www.ewis.eu