

SCHOBER ROTATIONS-STANZSYSTEME – EIN BEGRIFF FÜR PRÄZISION UND LEISTUNG



PERFORIEREN

NUTEN

SCHNEIDEN

STANZEN

DIE NEUE GENERATION VON REMALINER-WERKZEUGEN MIT SICHERHEITSNUTE DBP

50 Millionen Zylinderumdrehungen und mehr mit einer Büchsen- und Stempel-Bestückung erreicht unsere

in Präzision und Stanzleistung vielfach bewährte „Neue Werkzeug-Generation“ mit weitgehend staubfreier Produktion.



Stempel, Artikel-Nr. 143 000
Büchse, Artikel-Nr. 171 000
aus Hartmetall.



Stempel, Artikel-Nr. 143 500
Büchse, Artikel-Nr. 171 500
aus Longlife-Material.



Stempel, Artikel-Nr. 128 600
Büchse, Artikel-Nr. 172 140
aus HSS.



Unsere „Neue Generation“ ist seit langem mit Know-how in höchster Präzision weltweit bei zufriedenen Kunden mit 9.820 Werkzeugpaaren im Einsatz. Machen auch Sie mit Ihrer schnellsten Maschine einen Versuch – unser Service-Team berät Sie unverbindlich.

Unsere Kunden berichten über eine Laufzeit von 20 Monaten mit 120 Millionen Zylinder-Umdrehungen mit der Original-Stempel- und Büchsen-Bestückung (Stempel 1 Mal gewendet)

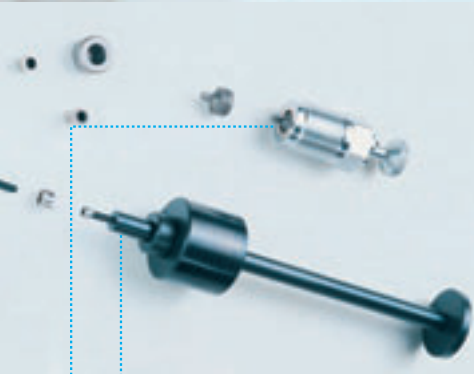
und die Lochung ist immer zufriedenstellend. Die Vergleichskalkulation zeigte innerhalb von sieben Monaten, im zweischichtigen Betrieb eine Einsparung von ca. 70 Maschinenstillstandstunden. Das ergibt einen Gewinn von rund EUR 10.000. Nach dem Wenden der Stempel um 180° konnte sofort mit den gleichen Stempeln, weitergearbeitet werden – mit einwandfreier Stanzung. Ab 20 g/m² auch mit beschichtetem und stärkerem Papier, eine einwandfreie Stanzung.

ZUBEHÖR

Ersatzteilpaket
Artikel-Nr. 171 950



Stempeleinbau-Prüfgerät für
Werkzeuge der „Neuen Generation“.
Bei Neubestückung Sondergrößen auf
Anfrage. 0,01 mm Messeinteilung.
22"-Abwicklung – Artikel-Nr. 143 922
24"-Abwicklung – Artikel-Nr. 143 924



Büchsenzieher
Artikel-Nr. 171 900
Artikel-Nr. 171 910



Ausbohrvorrichtung
Artikel-Nr. 143 511



Drehmomentschlüssel
Artikel-Nr. 143 900



Bahnlängen-Messgerät zur Überprü-
fung der Remaliner-Lochung.

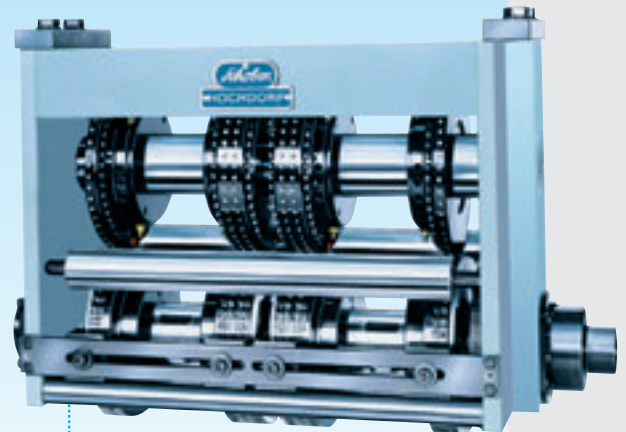
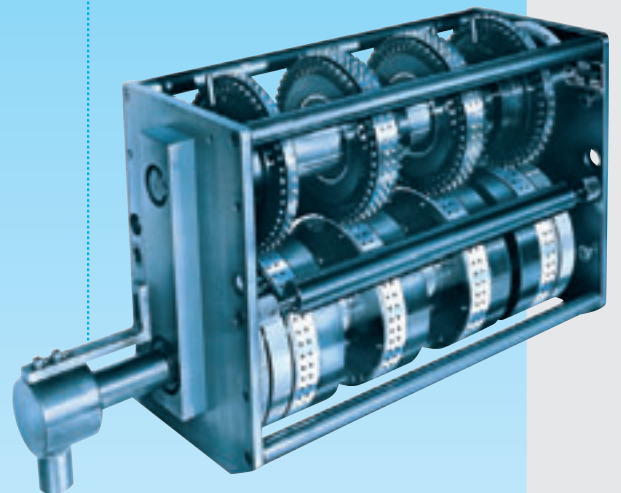
Messabstand 30", temperaturstabil
Teilung der Messuhr 0,1 mm.
Artikel-Nr. 143 960

EINBAU- UND EINSCHUB-AGGREGATE MIT REMALINER-WERKZEUGEN

Einbau-Aggregat mit Seitenverstellung zur Herstellung von Transportlochungen mit auswechselbaren Stempeln und Büchsen.



Stanzabfall-Abtransport durch Matrizenhohlwelle. Matrizen in Tellerlochscheiben-Ausführung.

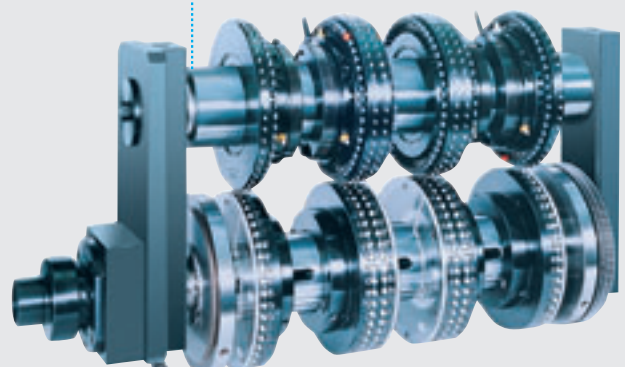


12" Remaliner-Einschub-Aggregat für Schmalbahn-Etikettendruckmaschinen

Einschub-Aggregate

Aggregate erhältlich in Arbeitsbreite: 10", 16", 20" zum Einbau in folgende Etikettendruckmaschinen:

Applied Gear	Focus	Nilpeter
Arpeco	Gallus	Omet
Arsoma	Kdo	Propheteer
Chromas	Ko-Pack	Rotatek
Comco	Manhasset	Rotopress
Edale	Mark Andy	Webtron

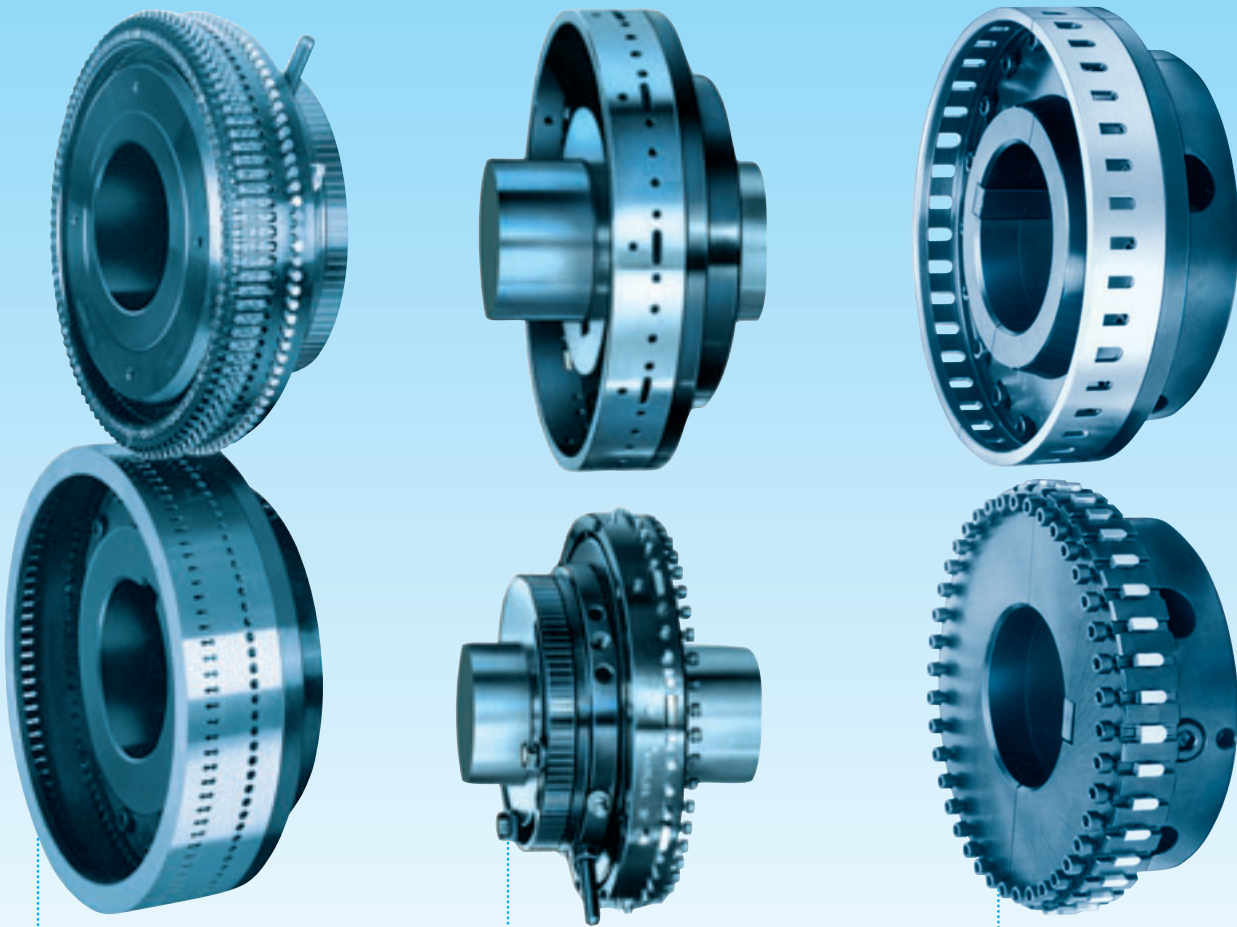


SPEZIALWERKZEUGE FÜR EINBAU-AGGREGATE

Das umfassende Know-how, das Schober seit Jahrzehnten besitzt, ermöglicht es seinen Interessenten und Kunden, Einzelkomponenten wie z.B.

SpezialRotations-Stanzwerkzeuge zum Einbau in vorhandene Rollendruck- und Verarbeitungs-Anlagen anzubieten u.a. für die Produktion von Schablonen,

Diagrammen, Kreditkarten-Träger-Formularen sowie unterschiedlichen Versandformularen.



Sonderwerkzeuge zum Stanzen von Folie für die pharmazeutische Industrie.

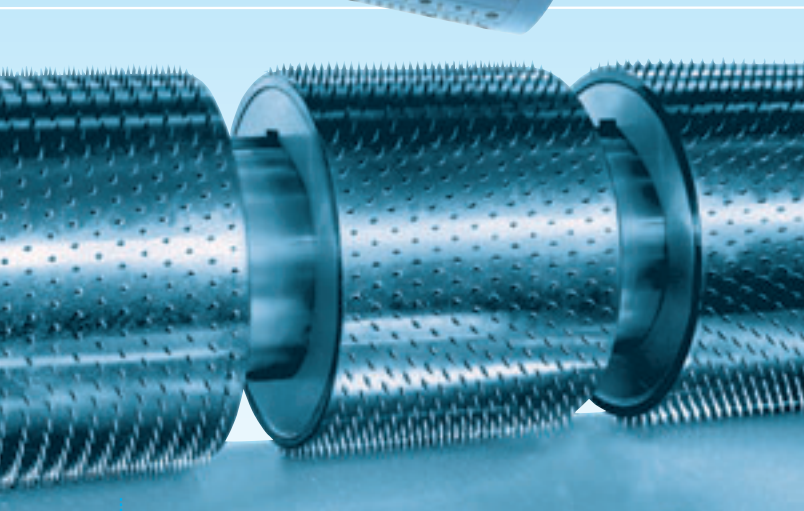
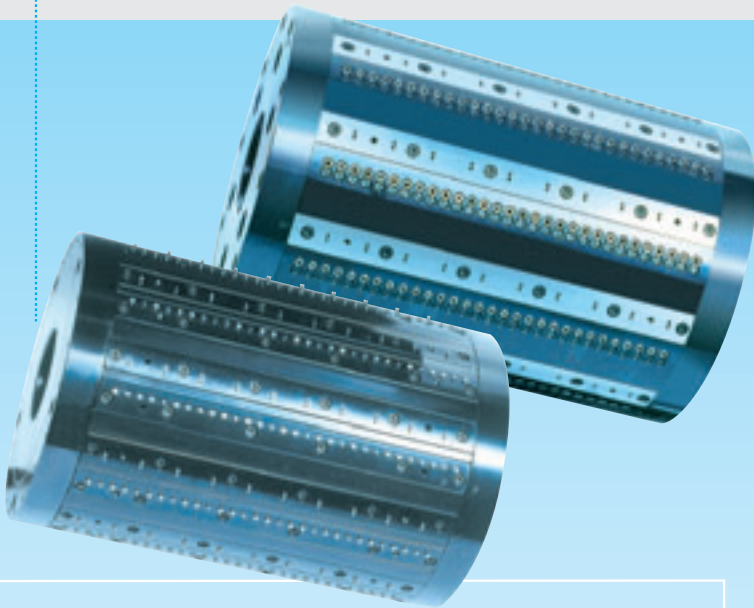
Spezial-Stanzwerkzeuge zum Anbringen von Sondertransportlochung in Kunststoff-Selbstklebefolie für eine genaue Weiterverarbeitung in hochleistungscomputer-gesteuerten Schneidanlagen.

Rotations-Stanzwerkzeuge für Ovallochung, Matrizen-Tellerlochscheiben in geteilter Ausführung.

STANZTECHNOLOGIE

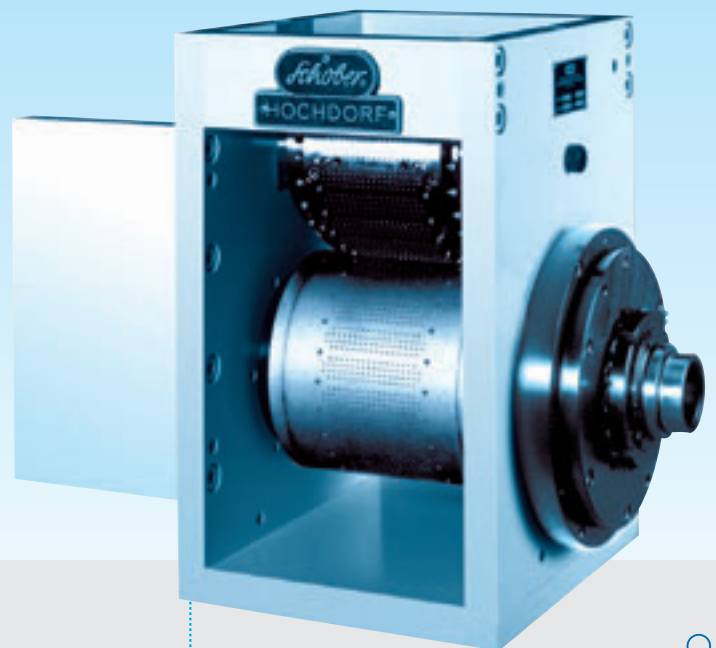
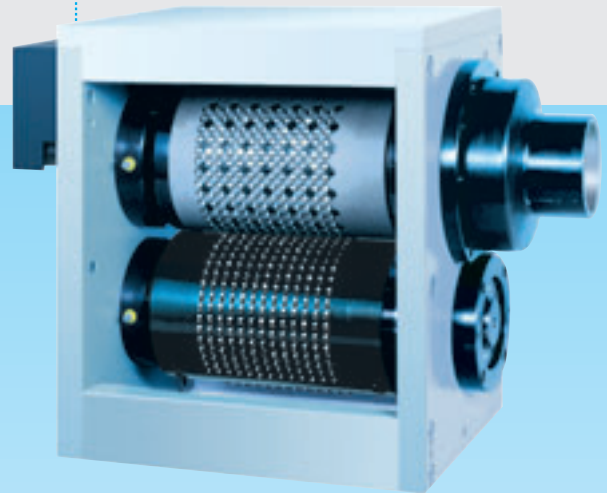
Dank einer weiterentwickelten Stanztechnologie ist es möglich, selbstklebende Materialien sauber und gratfrei zu stanzen.

Stanzzylinder für Metrotickets



Zylinder mit verschiebbaren Nadelringen zur Kalt- oder Heißperforation. Der Gegendruckzylinder kann entsprechend den Anforderungen hinsichtlich der Verschleißfestigkeit aus Gummi, Textil oder Stahl geliefert werden.

Stanzaggregat für Flächenlochung mit auswechselbaren Stempeln und Büchsen.

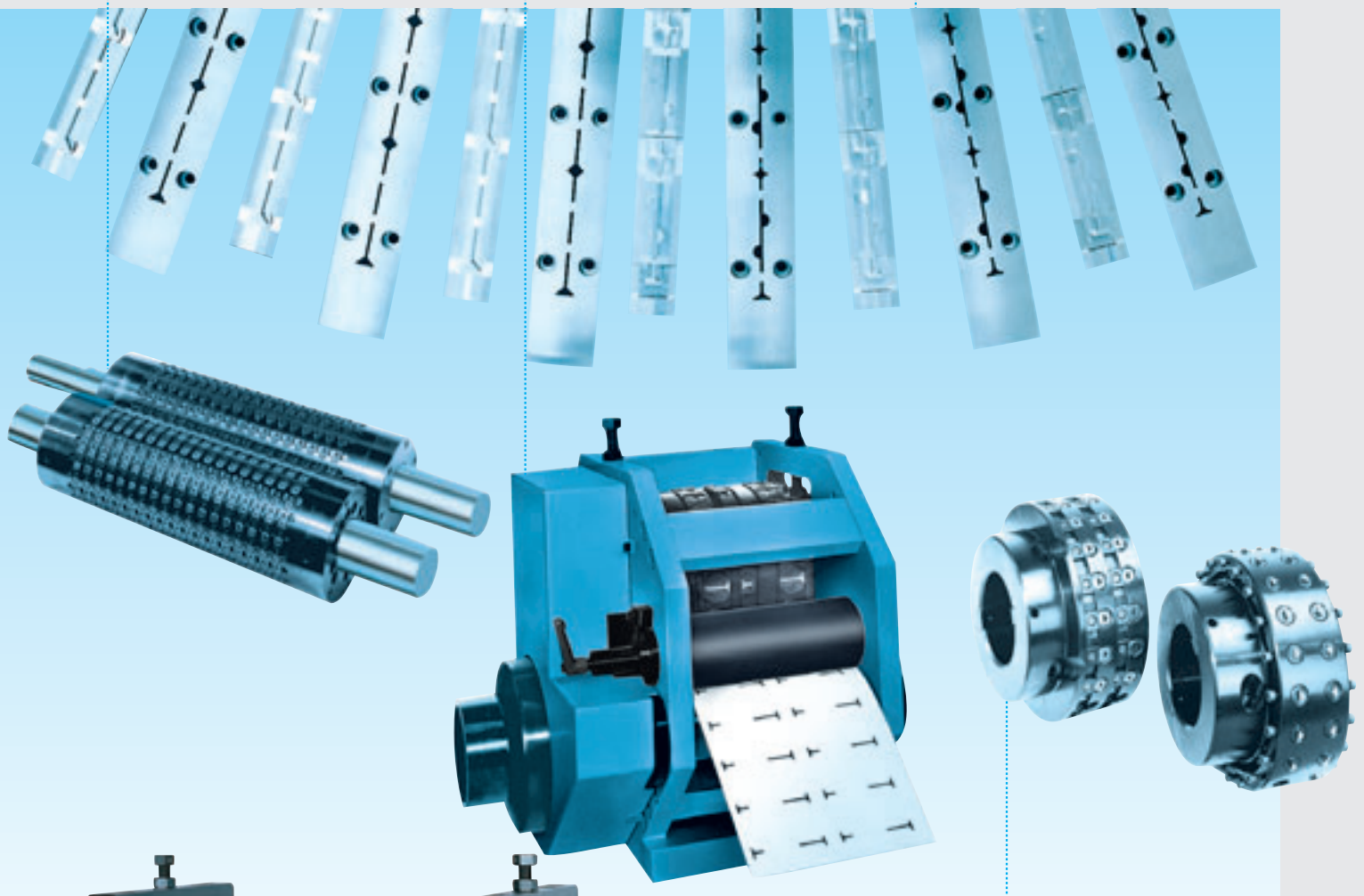


Stanzaggregat für Heftpflaster mit Matrizenhohlzylinder und auswechselbaren Stempeln. Auch bei engem Stanzbild mit Lochdurchmesser von 0,9 mm wird der Abfall sicher entfernt.

Stanzzylinder mit auswechselbaren Stempeln und Matrizen für Tee-Etiketten.

Stanzaggregat mit einzel auswechselbaren Formstempeln- und Matrizenbüchsen für die Produktion von Nahrungsmittel-Kennzeichnungsetiketten aus Kunststoff.

Auswechselbare Stempel- und Matrizenleisten aus hochlegiertem Werkzeugstahl, auch in Longlife erhältlich, Spezialbeschichtung, wenn erforderlich.

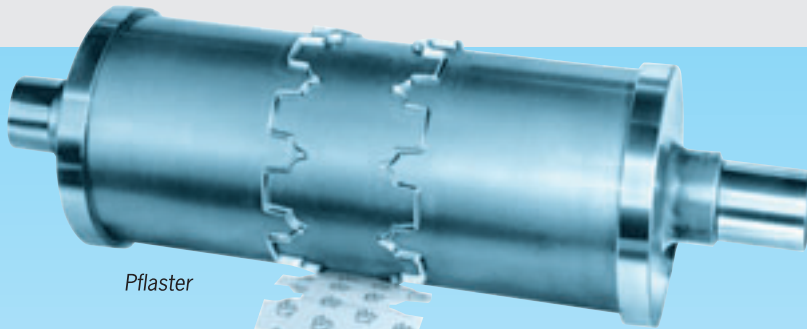


Eckenabrundungen für Flugscheine (ATB).
Geteiltes Werkzeug zur Montage auf bestehende Trägerwellen.

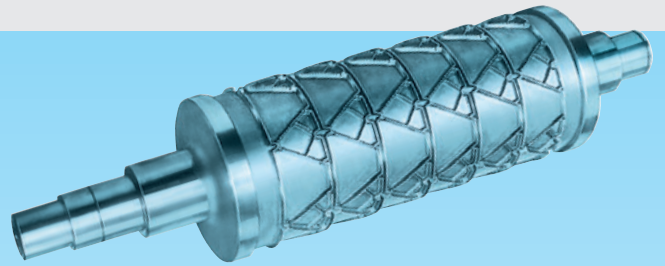
Stanzaggregat für Parkscheine mit auswechselbaren Stempel- und Matrizenleisten.

ROTATIONS-SCHNEID- UND -STANZWERKZEUGE FÜR DIE VERPACKUNGS- UND PHARMAZEUTISCHE INDUSTRIE

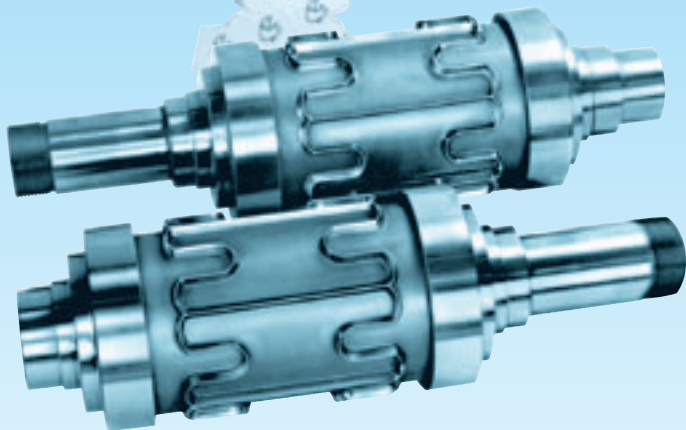
Schober-Schneidzylinder werden weltweit zur Herstellung unterschiedlichster Produkte eingesetzt, z.B. für ...



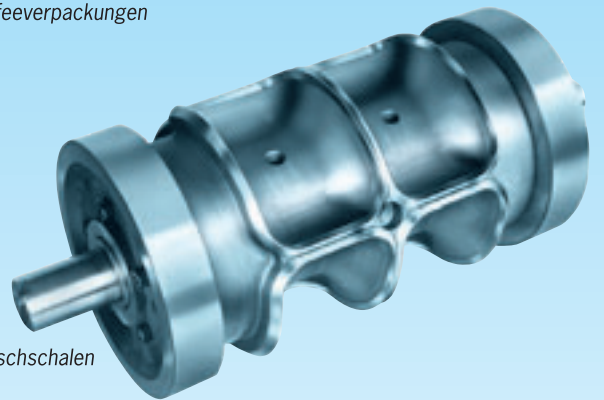
Pflaster



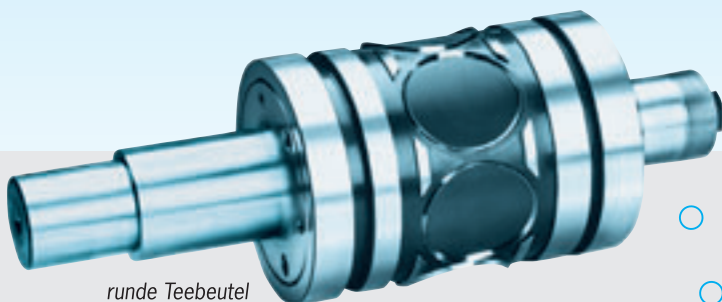
Kopfetiketten für
Kaffeeverpackungen



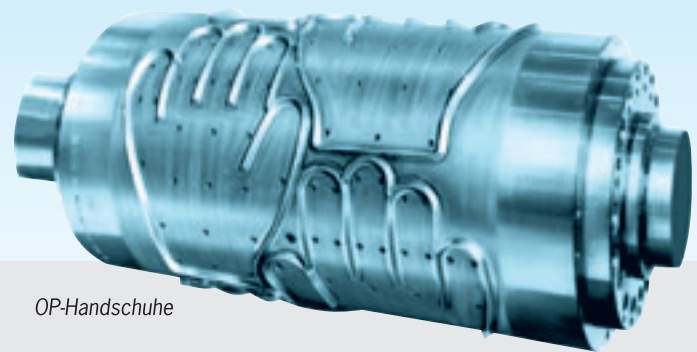
Heftpflaster



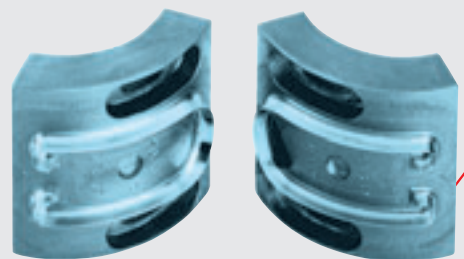
Fleischschalen



runde Teebeutel



OP-Handschuhe

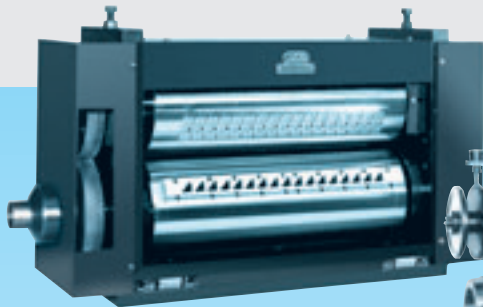


Tragetaschengriffe

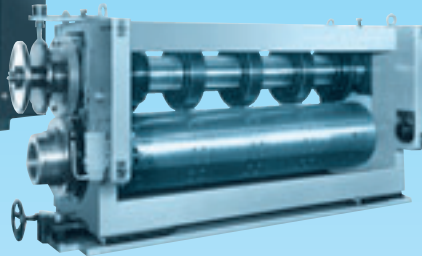
Die Schneid- und Stanztechnologie wurde bei Schober aufgrund jahrzehntelanger Erfahrung aus der Druck-, Verpackungs-, Hygiene- und Medizin-

branche entwickelt und verfeinert. Jede einzelne Anforderung, die an den rotativen Prozess gestellt wird, hat unterschiedliche Ausgangspunkte

sowie Einflüsse, welche wegen der ständig steigenden Maschinengeschwindigkeiten zunehmend an Bedeutung gewinnen.



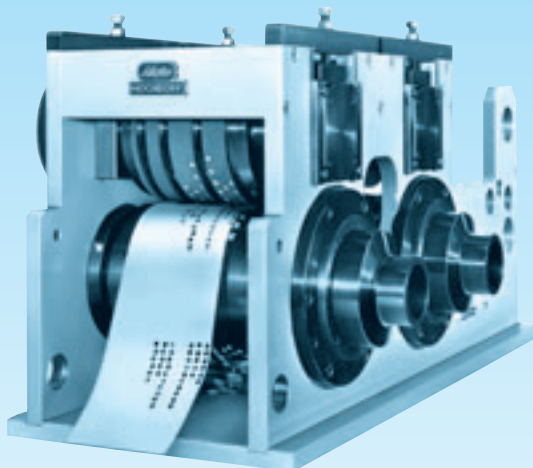
Sonder-Verpackungen mit
Profilstempel



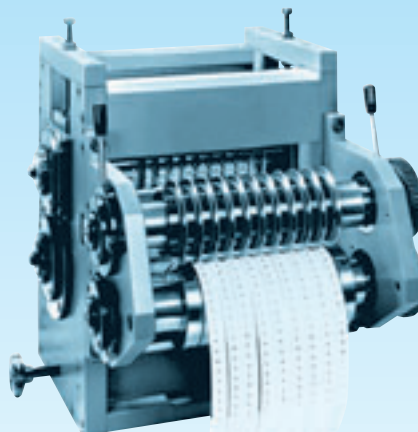
Strohalmlochungen



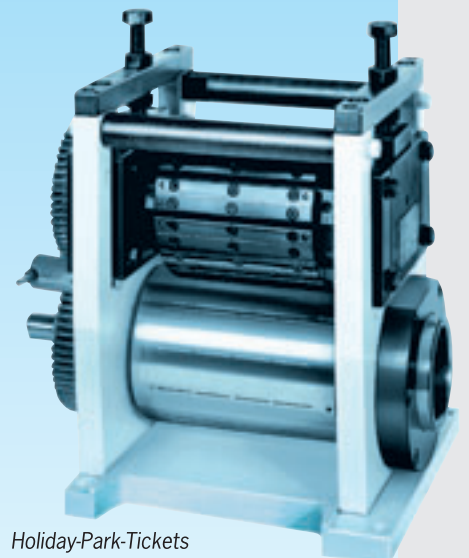
Nadelperforation



Tabletten-Verpackung



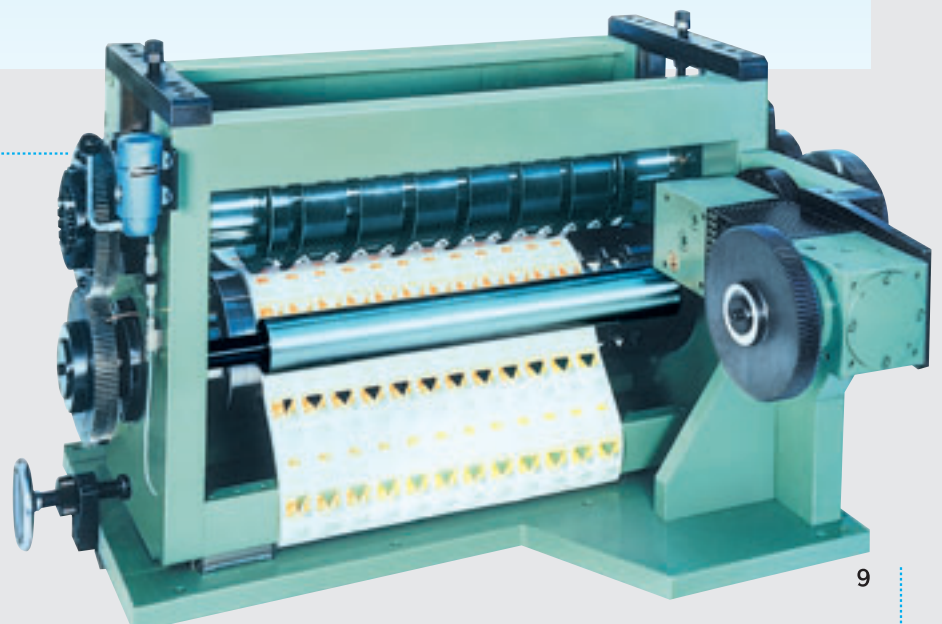
Preisauszeichnungsetiketten



Holiday-Park-Tickets

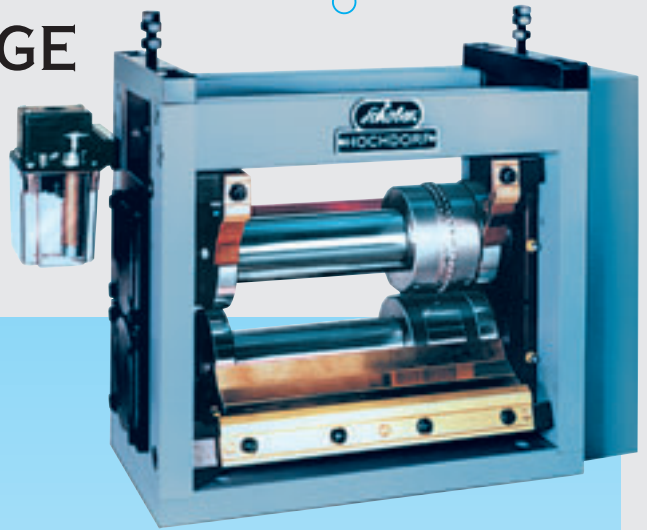
Hochleistungsstanzaggregat

Antriebsverbindung
auf Kundenwunsch erhältlich
Abfallentfernung
durch Matrizenhohlzylinder
Geeignet zum Einbau in vorhandene
und neue Druckmaschinen
Anwendbar für Karton, Verbund-
material, PE, PP, PVC-Folie,
Spezialpapiere, Tyvec
Für Arbeitsbreite
von 80 mm bis 1.500 mm
Ausgelegt für eine Geschwindigkeit
bis max. 600 m/min

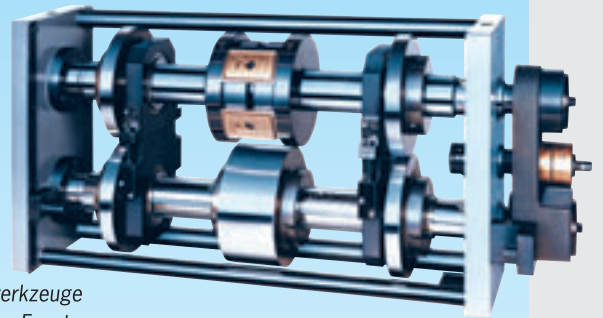
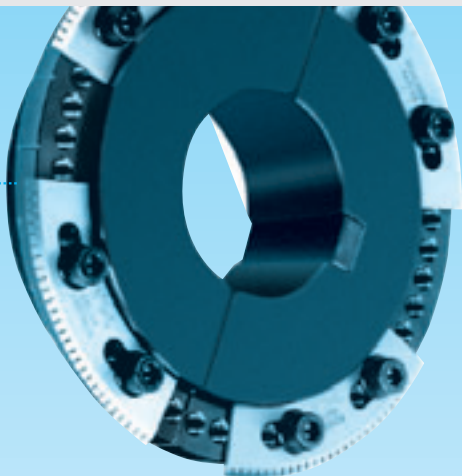


SPEZIELLE ROTATIONS-STANZ- UND -PERFORIERWERKZEUGE

Abgesetzte Längsperforierwerkzeuge
RS 2000
Abwicklung: 12" bis 26"
Segmentlänge: 4 1/6"

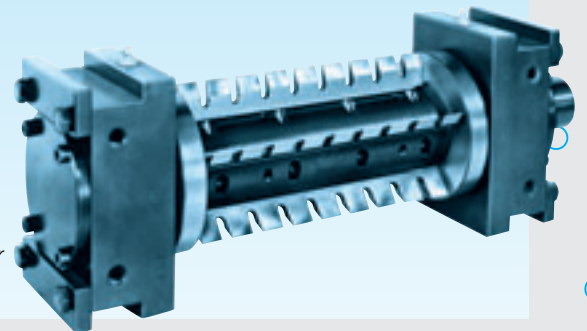


Spezielle Aufreißperforation für
die Nahrungsmittelverpackungen



Rotations-Schneidwerkzeuge
mit auswechselbaren Fenster-
perforiersegmenten

Durch Kosteneinsparung
weltweit steigend im Einsatz.
Nutzen Sie unsere Erfahrung.



Rotations-
Perforierzylinder für
Watteprodukte

Mit den Schober Werkzeugen RS 2000 können besonders wirtschaftlich Teil-Längsperforationen in Papierbahnen eingearbeitet werden. Die Perforation erfolgt nicht traditionell gegen einen gehärteten Gegendruckzylinder, sondern verschleißarm im Scherenschnitt. Das Unterwerkzeug besteht aus zwei gegeneinander gespannte Stahlringe. Die Perforiersegmente können in Laufrichtung individuell

verstellt werden. Die preisgünstigsten Standardsegmente sind sofort ab Werk lieferbar. Die Perforation erfolgt bei voller Maschinengeschwindigkeit.

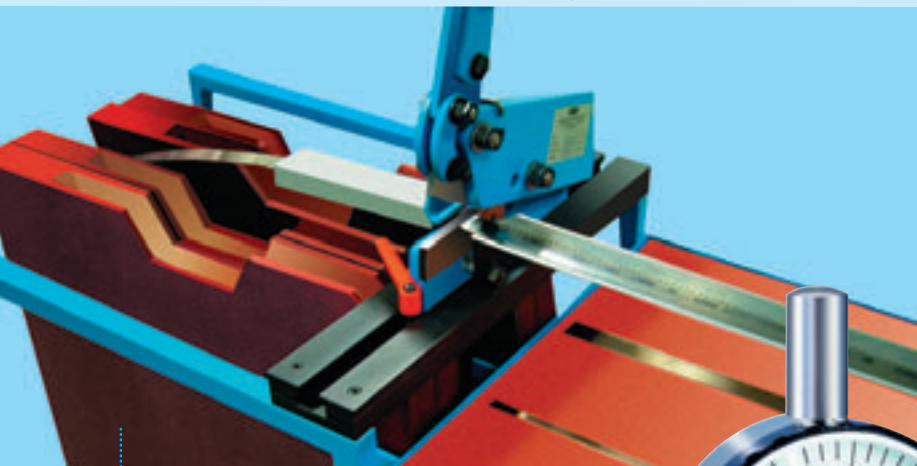
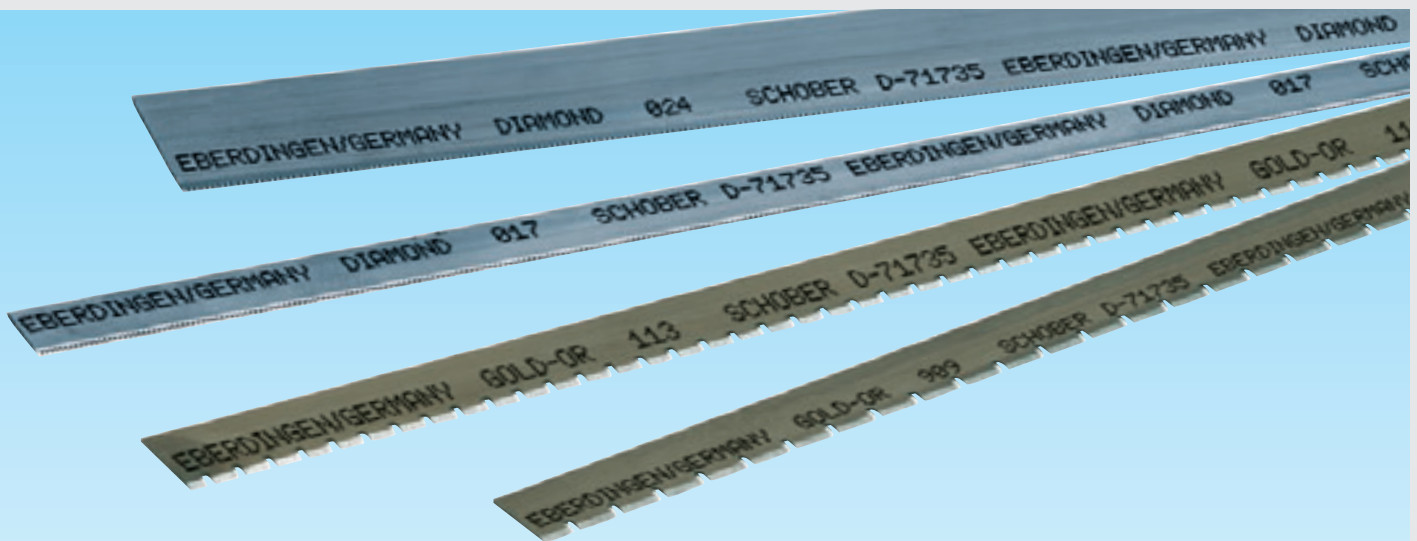
RS 2000 erzielt einen verbesserten Perforationsschnitt und erhöht gleichermaßen die Reißfestigkeit. Durch das Perforieren im Scherenschnitt werden Beschädigungen an der Segment-Einlaufseite vermieden.

QUERPERFORIERLINIEN UND EINBAUZUBEHÖR

Perforierlinien erhältlich in bewährten Stahlqualitäten und Härtegraden (Schober „gold-or“ und „diamond“) Höhe: 10 - 24 mm.

Stärke: 0,7 mm / 1,05 mm und 1,5 mm in Ringen oder Meterware, einseitige und doppelseitige Wate, Steg und Schnitt nach Wunsch.

Micro-Perforierlinien Standard- und Spezialmicro 40, 50, 60 und 72 Zähne/Zoll, Sonderteilungen auf Wunsch.



Schneidgerät A4
Für Perforier- und Schneidlinien, Rakelmesser, etc. zum Schneiden der benötigten Längen. Die Unterbringung der Ringe erfolgt schonend und übersichtlich in Holzfächern.

Einstelleinrichtung

Zur Überprüfung der Parallelität und Einstellung von Perforierlinien in Sisprint-Schnellspannleisten. Messteilung 0,01 mm.
Artikel-Nr. 830 950



RPN – die pneumatische Sisprint Schnellspannleiste. Erheblicher Zeitgewinn beim Wechseln der Querperforierlinien. Das Dämpfungselement reduziert das Schneidgeräusch. Kürzere Maschinenstillstände, weniger Ausschussproduktion beim Einrichten. Die Montagesicherheit vermeidet mögliche Fehler beim Austausch von Schneid-/Perforierlinien. Sie erhalten mit der neuen RPN-Schnellspannleiste eine bessere Lebenszeit der Querperforierlinie.

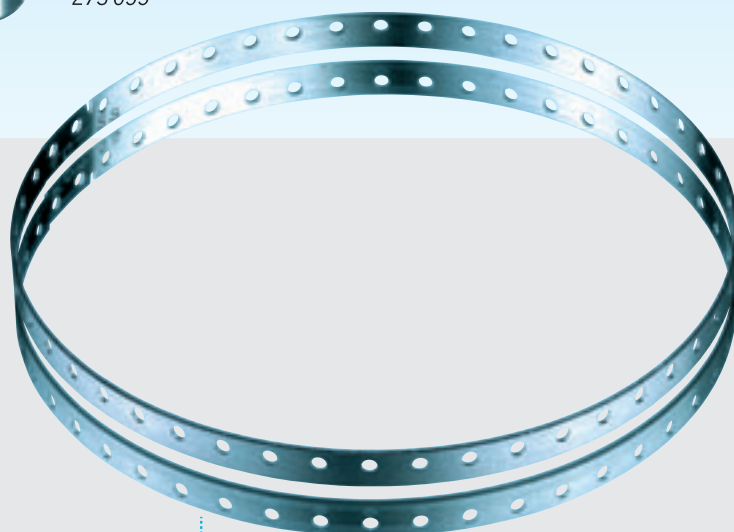
ERSATZTEILE FÜR SCHNEID- UND STANZWERKZEUGE

Schober bietet permanent Qualitätsprodukte an, welche ein hohes Maß an Produktsicherheit mit sich bringen. Außerdem steht Ihnen Schober mit

fachmännischem Rat bei der Integration von Werkzeugen und Teilen in vorhandene Maschinen zur Seite.



Stempel und Stanzbüchsen für Endlosformulare und Datenträger. Matrizenbänder, Stanzbüchsen und zugehörige Stempel aus hochlegiertem Stahl. Hartmetall Stempel und Büchsen Typ „Neue Generation“ für alle Endlosformular-Maschinen und Fabrikate.



Matrizenbänder
Artikel-Nr. 104 020

Präzisionsgeschliffene Messer aus Spezialstahl sind nicht nur weltbekannt dank ihrer ausgezeichneten Schnittgüte, sondern auch für ihre überragende Lebensdauer.

Schober ist seit 1995 ISO 9001 zertifiziert, dadurch profitieren die Kunden von den Vorteilen einer eigenen F+E und erhalten stets innovative

Lösungen. Des Weiteren ist die technische Unterstützung sowie der weltweite After-Sales-Service nicht zu unterschätzen.



Kreismesserhalter KMH 2000 mit Schnellspannung. Schnelle Montage und Demontage der Kreismesser ohne Werkzeuge (auch in der Maschine möglich).

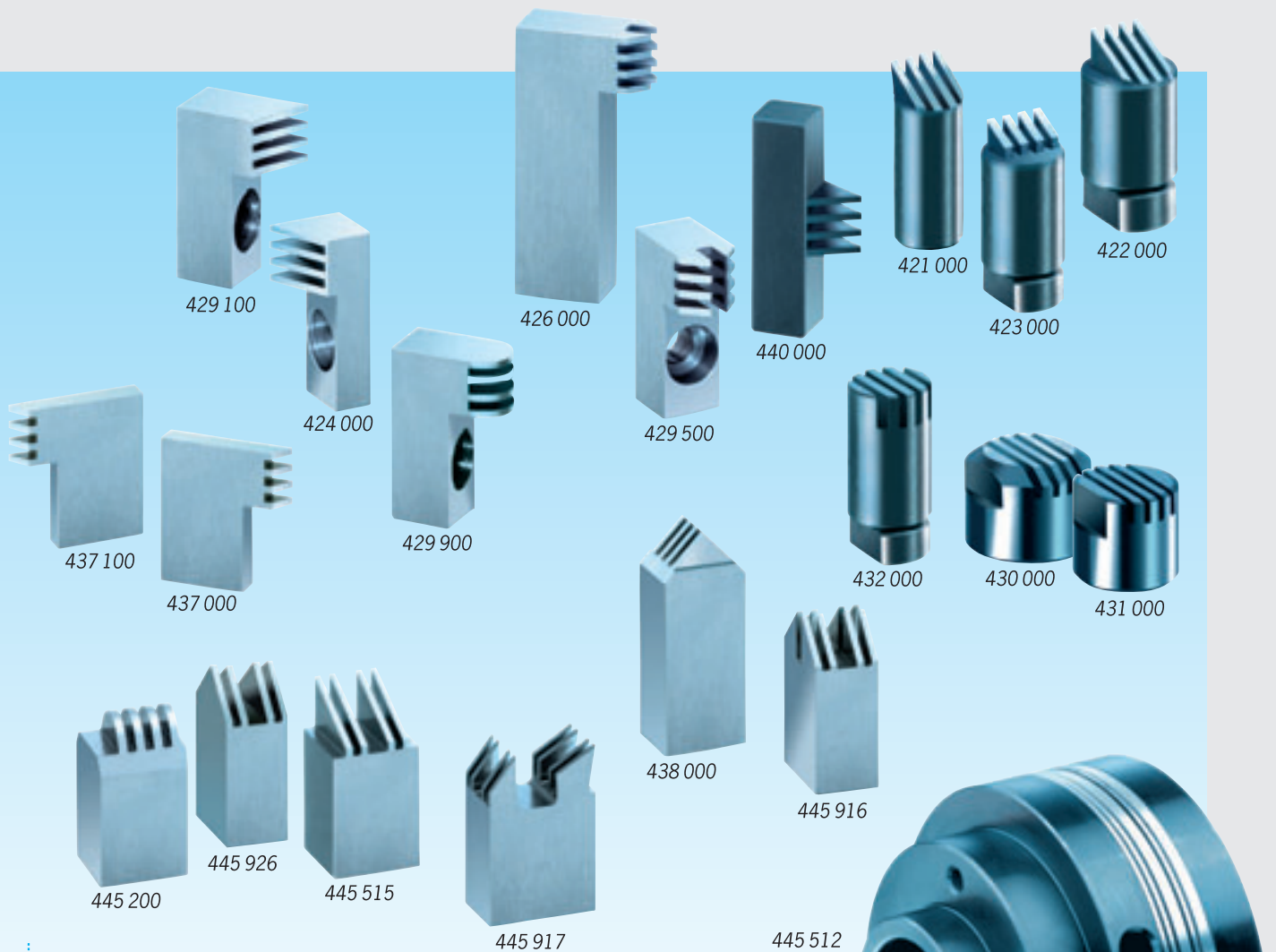
Korrektur der Positionierung quer +/- 5 mm möglich
An- und Abstellung der Kreismesser ohne Lösen des Messerhalters

Schneiddruck mechanisch oder pneumatisch einstellbar. Präzise Einstellung geeignet zum Anritzen von Etikettenpapieren. Für Wellendurchmesser 30 + 40 mm, Sonderdurchmesser auf Wunsch.

Kreismesser für Perforation und Schnitt, auch mit Micro-Verzahnung, Nut- und Ritzmesser, hohle Federkreismesser aus legiertem Stahl oder Schnellarbeitsstahl – auch Hartmetall.

ROTATIONS-CRIMP-WERKZEUGE UND VERSCHLEISSTEILE

Crimplock-Heftwerkzeuge mit Matrizen und Stanz-Segmenten für alle Maschinentypen.

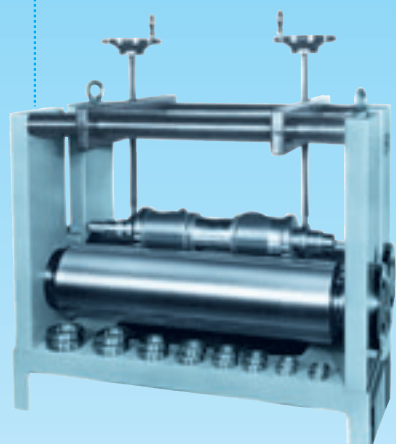


Schober liefert Ersatz- bzw. Verschleißteile für sämtliche Formulardruckmaschinen und Collator, die zur Zeit weltweit im Einsatz sind. Das umfangreiche Lager an Stempeln, Büchsen,

Crimpsegmenten, Perforier- und Schneidmessern beinhaltet über 1000 Standardprodukte und gewährleistet so dem Kunden eine schnelle Lieferung.

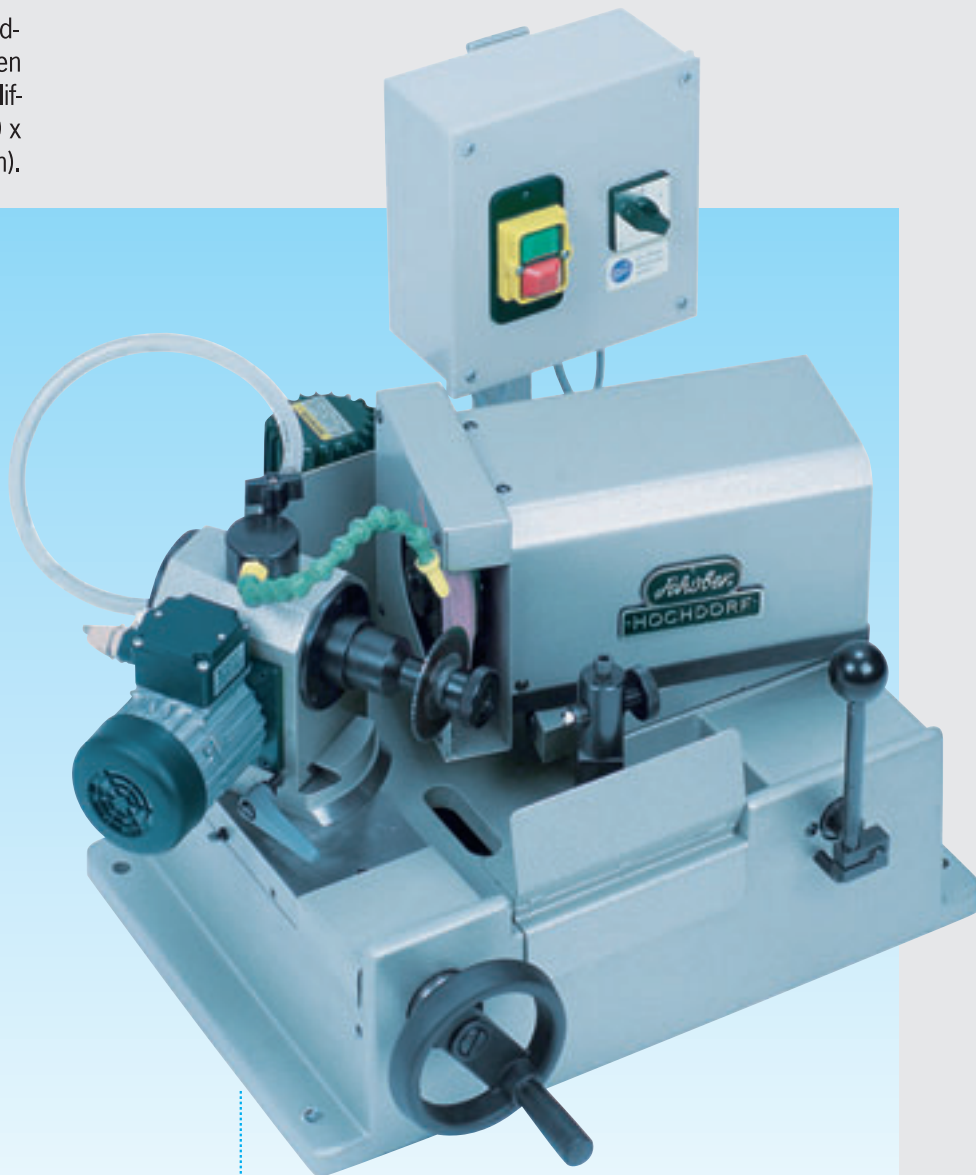
DO IT YOURSELF NACHSCHLEIF-MASCHINEN UND -STATIONEN

Präzisions-Prüfaggregat für Schneid-
zylinder unterschiedlichster Konturen
mit zwei gehärteten und feinstgeschlif-
fenen Gegendruckzylindern. (Ø 190 x
700 mm, Parallelität: +/- 0,002 mm).



Nachschärfstation zum Nachschleifen
und Abziehen der Schneiden.
Präzisions-Stereomikroskop mit
Weitwinkelokkularen, befestigt in
einem schwenkbaren Winkelgelenk.
Kamerasystem mit Bildschirm auf
Anfrage erhältlich.

Lichte Weite 700 mm
Max. Zylinder Ø 200 mm
Grossflächenlupe:
8-fache Vergrößerung
Elektrischer Schleifer
35.000 U./min., 230 Volt



Kreismesser Schleifmaschine S5 zum
Nachschleifen Ihrer Kreismesser – vor
Ort in der eigenen Produktion.

Messer Ø 40-180 mm
Federkreismesser Ø 40-120 mm
Spannung: 400V/50/60Hz
(Option 230/50Hz)

Artikel-Nr. 850 500

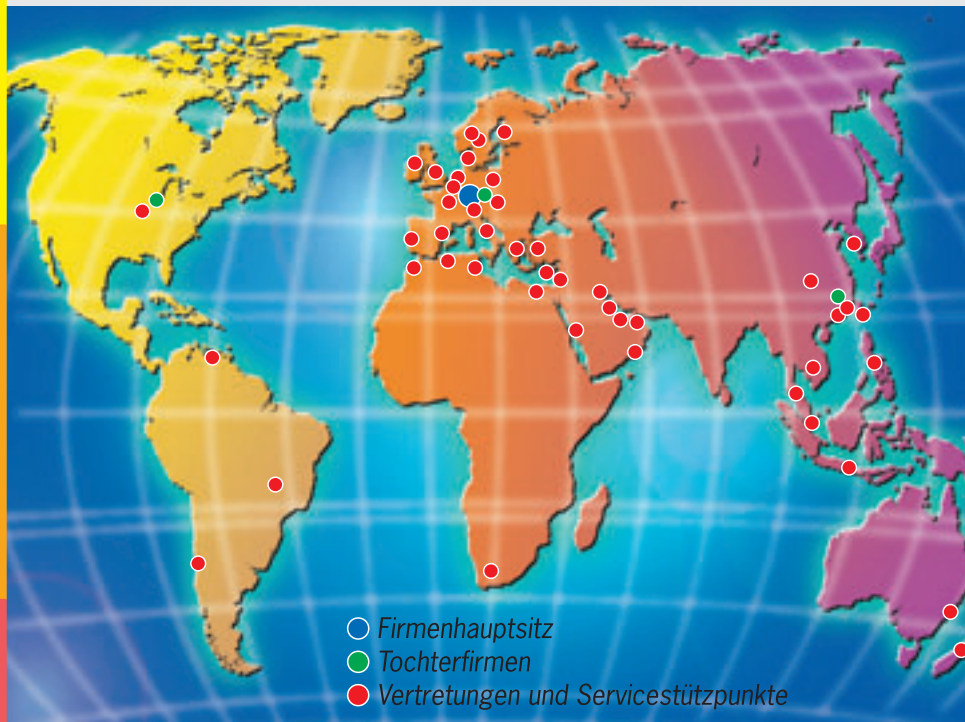
BASIS BESTER PARTNERSCHAFT

Ob es um Rotationswerkzeuge oder um Aggregate für Inline-Lösungen geht, und ob Ihr Fokus mehr auf maximalen Produktionszahlen oder auf ungewöhnlichen Materialkombinationen liegt: Fragen Sie an, denn wir bieten Ihnen unseren kompletten Service. Profitieren Sie von unserer kompetenten Beratung, die weltweit verfügbar ist.

Nutzen Sie unser Engineering, das Erfahrungen aus vielen Anwendungen bereithält. Setzen Sie auf Qualität und Verlässlichkeit, denn Schober arbeitet mit einem Qualitätsmanagement-System, das mehrfach gemäß DIN EN ISO 9001 zertifiziert ist. Vertrauen Sie auf unseren fachmännischen Kundendienst sowie auf unseren Werkzeug- und Ersatzteilverrat,

dessen Verfügbarkeit seinesgleichen sucht. Schober bringt Sie mit aktueller Technik in eine erfolgversprechende Wettbewerbsposition.

**Engineering
Qualitätsprodukte
Know-how Transfer
Verlässlichkeit
weltweiter Kundendienst**



SCHOBER WORLDWIDE – PRÄSENZ, DIE SERVICE SICHERSTELLT

**VERTRAUEN SIE AUF DIE
SCHOBBER-BERATUNG.**

Gerne nennen wir Ihnen unseren Vertriebspartner in Ihrer Region.