

TECHNOVATION

MADE BY SCHOBERTECHNOLOGIES

Rotative Finishing-Technologie für High-End-Produkte

Schobertechnologies steht für innovative High-Performance-Lösungen und die effiziente Verarbeitung von technischen Produkten

Schobertechnologies liefert seit mehr als 60 Jahren Werkzeuge zur Integration in vorhandene Rotationsverarbeitungsanlagen und Einbauaggregate als Komplettlösung. Aufgrund der langjährigen internationalen Erfahrungen findet das Team von Schobertechnologies für jede Anforderung die passende Lösung. Die Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter können sich auf bereits realisierte Projekte beziehen oder entwickeln gemeinsam mit den Kunden spezifische Möglichkeiten für die konkrete Heraus-

forderung. Längst haben die Schobertechnologies-Ingenieure erkannt, dass die Kombination unterschiedlicher Werkstoffe zu einer erheblichen Verlängerung der Werkzeuglebensdauer führt. Sämtliche Produkte aus dem Haus Schobertechnologies werden unter strengsten Maßstäben gefertigt und sind häufig über Jahrzehnte im täglichen Einsatz. Schobertechnologies verfolgt das Ziel, qualitativ hochwertige und langlebige Produkte für die Kunden zu entwickeln.

1956

Sieben Jahre nach Gründung der Messerschleiferei Schober wurde 1956 eine rotative Nut- und Schneidmaschine entwickelt, von der bis heute mehr als 3.000 Maschinen weltweit verkauft wurden.

1958

1958 begann Schober mit der Fertigung von Rotationsstanzwerkzeugen.

1971

1971 wurde das Betriebsgebäude Industriestraße 12 in Hochdorf erworben und die Maschinenbauabteilung dorthin verlagert.

1980

Zu Beginn der 1980er-Jahre wurden NG-Werkzeuge mit Hartmetallstempeln und -büchsen für die Endlosindustrie entwickelt und vertrieben, von denen bis heute noch ca. 20.000 Paar im Einsatz sind. Im Laufe dieses Jahrzehnts wurden mehr und mehr Etikettenschneidaggregate geliefert. Zu dieser Zeit verfügte Schober bereits über ein europaweites Vertriebsnetz und ca. 70 Mitarbeiter.

1956 1957 1958 1966 1971 1976 1977 1980 1987

1957

1957 nahm Schober erstmals an einer Ausstellung in Lausanne (CH) teil, die dem Unternehmen zum Durchbruch im Verkauf grafischer Produkte auf dem Weltmarkt verhalf.

1966

Aus Platzgründen erfolgte 1966 die Verlegung der gesamten Fertigung nach Hochdorf in die Industriestraße 8. Zu dieser Zeit wurden bereits Collatoren und Sondermaschinen gebaut.

1976

1976 begann die Fertigung der ersten Schneidwalzen und Einbaueinheiten für die Hygieneindustrie.

1977

1977 wurde zusätzlich das Betriebsgelände in der Industriestraße 2 erworben und die Werkzeugfertigung dorthin verlegt.

1987

1987 erfolgte der erste Neubau (in Anschluss an die vorhandenen Gebäude in der Industriestraße 2) mit einer Produktionsfläche von nahezu 4.000 m² und einer Büro- und Ausstellungsfläche von ca. 1.800 m². Die Entwicklung von Werkzeugen und Maschinen nahm in allen Industriezweigen sprunghaft zu.



Insbesondere in hart umkämpften Märkten ist es wichtig, sich auf einen Partner mit internationaler Erfahrung verlassen zu können. Nur so gelingt es, Projekte im zuvor festgelegten Zeitrahmen umzusetzen und Wettbewerbsvorteile zu generieren. Setzen Sie deshalb auf die bewährte Beratung von Schobertechnologies. Schicken Sie uns ein Produktmuster, eine Zeichnung oder eine Skizze mit der Beschreibung Ihrer technischen Anforderung zu. Wir beraten Sie gerne und umfassend – weltweit.

1989

1989 wurden die ersten Hartmetall-Schneidwerkzeuge und Heißprägeaggregate für die Hygieneindustrie geliefert.

1991

1991 erfolgte die Gründung der FMB in Zwickau.

1999

1999 wurde eine neue Fertigungshalle bezogen, die die Produktionsfläche am Stammsitz des Unternehmens auf rund 5.500 m² erweiterte. In den Folgejahren wurden zahlreiche Verarbeitungsmaschinen entwickelt und die Position als führender Hersteller von rotativen Schneid-, Nut- und Stanzwerkzeugen weltweit ausgebaut.

2018

2018 Weiterentwicklung der 2017 eingeführten RSM770-DIGI-VARICUT zur Weiterverarbeitung von digital bedruckten Materialien. Vorstellung eines extrem schwingungsarmen Hochleistungsschneidaggregats mit automatischer Schneidzylinder-Schnellabhebung. Entwicklung von Rotationsschneid- und Perforieraggregaten in Hochleistungs-Blisterverpackungsmaschinen.

1989 1991 1995 1999 2010 2012 2018

1995

1995 wurden die Tochterfirmen Jiarui (China), Schokar (HK) und die Schober USA, Inc. gegründet.

2010

2010 wurde die Schobertechnologies GmbH gegründet, die ab 2011 das operative Geschäft der Schober GmbH in der nächsten Generation fortführt. Die Schober GmbH geht in die Schober GmbH Holding über.

2012

2012 zeigte Schobertechnologies auf der Drupa (D) eine rotative Schneidmaschine für Inmould-Etiketten mit doppelter Roboterauslage, was erstmals das wirtschaftliche Auslegen von verschachtelten Produkten für die Weiterverarbeitung von bedruckten Rollenmaterialien ermöglichte.



TECHNOVATION HIGHLIGHTS

Schobertechnologies steht für innovative High-Performance-Lösungen und die effiziente Verarbeitung von technischen Produkten

TECHNOVATION WORKFLOW

BERATUNG – KREATIVITÄT – KOMPETENZ

Umfassendes Know-how, internationale Erfahrung und kompetente Beratung zählen zu unseren Kernkompetenzen. Unsere technisch anspruchsvollen Produkte werden in über 100 Länder vertrieben. Schicken Sie uns ein Produktmuster, eine Zeichnung oder eine Skizze. Wir beraten Sie umfassend, weltweit.

01



02

ENGINEERING

Wir gehören zu den führenden Spezialisten in der Entwicklung und Herstellung von Rotationswerkzeugen, Einbauaggregaten und Sondermaschinen. Unser Ziel ist, qualitativ hochwertige und beständige Produkte für unsere Kunden zu entwickeln.



SCHNEIDEN &
PERFORIEREN



STANZEN &
LOCHEN



NUTEN, RILLEN
& PRÄGEN



CUT & PLACE



LASER-
TECHNOLOGIE

FERTIGUNG

Der Leistungsumfang unserer Hochpräzisionsaggregate reicht von Verarbeitungsgeschwindigkeiten bis maximal 1.000 Meter pro Minute über Werkzeugdurchmesser bis zu 600 Millimetern, und dies bei Arbeitsbreiten von bis zu 2.000 Millimetern.

03



AFTER-SALES-SERVICE

Die neuen Maschinengenerationen von Schobertechnologies sind mit Fernwartungsmodulen ausgestattet, die eine einfache und schnelle Installation ermöglichen. Bei Bedarf stehen wir Ihnen für einen Vor-Ort-Service zur Verfügung.

05



04

AUFBAU UND INBETRIEBNAHME

In enger Zusammenarbeit mit Ihnen erstellen wir umfassende Schulungsangebote, damit Sie Ihre Aggregate, Werkzeuge und Maschinen selbstständig an die jeweilige Arbeitsumgebung anpassen können. Das Training – eine Kombination aus Theorie und Praxis – wird unmittelbar an der Produktionsanlage durchgeführt.



SIEGELN & PRÄGEN



ZUSAMMEN-TRAGEN & FALZEN



LEIMEN



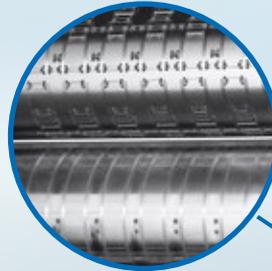
AUFSPENDEN



PICK & PLACE

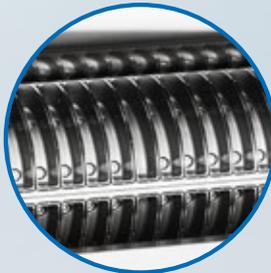
SEGMENTIERTE WERKZEUGE

Bei größeren Auflagen werden vorzugsweise Schneidsegmente aus hochlegierten Stählen, pulvermetallurgischen Materialien oder Hartmetall verwendet. Segmentierte Werkzeuge ermöglichen das Ersetzen einzelner Schneidsegmente im Falle von Beschädigungen.



SCHNEID- UND PERFORIERWERKZEUGE FÜR FENSTERÖFFNUNGEN UND BLISTER

Halbschnitte, z. B. für Öffnungshilfen oder Selbstklebe-Etiketten, dienen dem gezielten Anschneiden oder Perforieren von ein- und mehrlagigen Materialien. Beim Anschnitt wird nur ein exakt definierter Teil der Materialstärke geschnitten.



CUT & PLACE

Dabei handelt es sich um sicheres Übertragen und Platzieren formgeschnittener Produkte mit festem oder variablem Abstand. In diesem Zusammenhang werden fälschungssichere Hologramme, Etiketten mit elektromagnetischen Artikelsicherungen (EAS), RFID-Transponder oder unbedruckte Materialien im medizinischen Bereich auf ein Trägermaterial übergeben.



SCHNEIDEN

Mechanisches Schneiden oder Trennen wird speziell auf Ihren Anwendungsfall abgestimmt. Die Schneidzylinder können in bereits vorhandene oder in hochwertige Verarbeitungsaggregate von Schobertechnologies integriert werden.

PERFORMANCE TECHNOVATION



SCHNEIDEN &
PERFORIEREN



STANZEN &
LOCHEN



NUTEN, RILLEN
& PRÄGEN



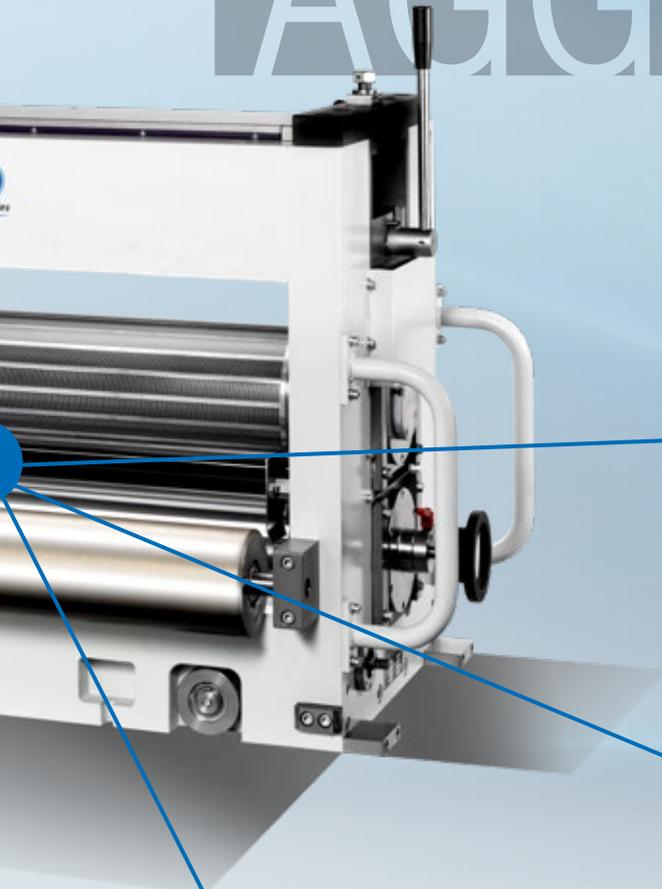
CUT & PLACE



LASER-
TECHNOLOGIE

WERKZEUGE AGGREGATE

ROTATIVE SCHNEID- UND STANZTECHNIK



STANZEN

Sauberes und gratfreies Stanzen erfolgt bei Arbeitsbreiten bis zu 2.000 Millimetern und mit Geschwindigkeiten von bis zu 1.000 Metern pro Minute – je nach Material. Stanzabfälle werden auch bei engen Stanzbildern mit Lochdurchmessern von 0,5 Millimetern durch den Matrizenhohlzylinder entfernt.



ROTATIONSSCHNEID- UND NUTWERKZEUGE

Entwicklung und Fertigung von Rotationswerkzeugen zur Formung von produktspezifischen Nutprofilen und Konturen in Materialien wie Karton, Filtermatten, Vliesstoffe und Brennstoffzellen.



PRÄGEN

Segmente, Bleche oder solide Zylinder zum Einbau in rotative Weiterverarbeitungs-
maschinen zur Erzeugung von Relief- oder Braille-Prägungen (Blindenschrift).



SIEGELN &
PRÄGEN



ZUSAMMEN-
TRAGEN & FALZEN



LEIMEN



AUFSPENDEN



PICK & PLACE

ROTATIVE FINISHING

MASCHINEN UND SYSTEME

STANZEN

SCHNEIDEN

SIEGELN

PRÄGEN

NUTEN/RILLEN

KLEBEN



MIKROPERFORATION

LÄNGSSCHNEIDEN



SCHNEIDEN &
PERFORIEREN



STANZEN &
LOCHEN



NUTEN, RILLEN
& PRÄGEN



CUT & PLACE



LASER-
TECHNOLOGIE



PICK & PLACE

Automatisierter Hochgeschwindigkeitsroboter (Spider) für das Stapeln und Zählen der geschnittenen Produkte.



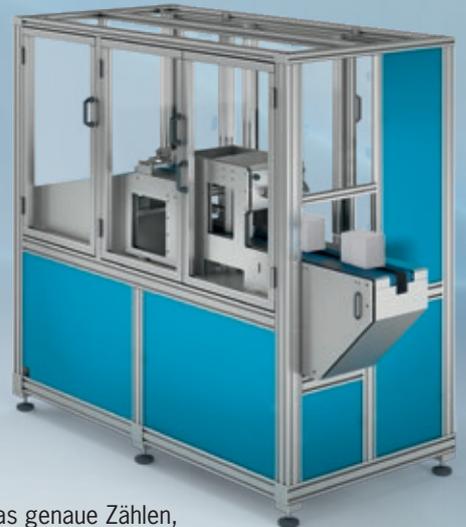
AUFROLLEN

Einzel- oder Doppelaufrollung, ein- oder mehrspurig, mit auswechselbaren Wickelwellen.



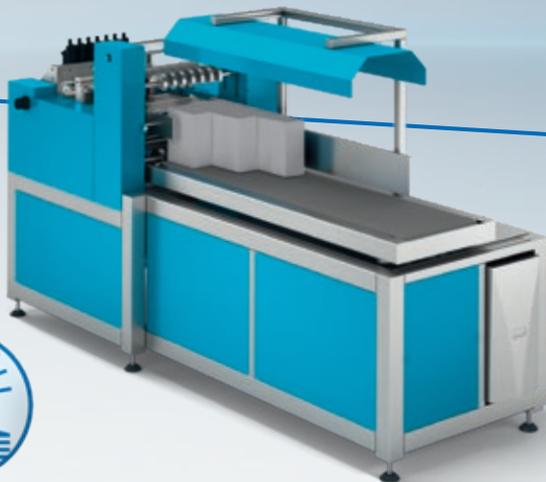
STAPELN

AutoStack für das genaue Zählen, Stapeln und Trennen von Zuschnitten.



FALZEN

Universal-Hochleistungs-Falzauslage.



**HIGHSPEED
TECHNOVATION**



SIEGELN & PRÄGEN



ZUSAMMEN-
TRAGEN & FALZEN



LEIMEN



AUFSPENDEN



PICK & PLACE

Hochwertige Produkte – effizient gefertigt
mit Rotationswerkzeugen und -anlagen von
Schobertechnologies

TECHNOVATION SOLUTIONS

Schobertechnologies unterstützt seine Kunden mit hochpräzisen Schneid-, Nut- und Stanzwerkzeugen zur Herstellung von hochwertigen Produkten. Unser breit gefächertes Portfolio beinhaltet Maschinen und Anlagen für die unterschiedlichsten Branchen, angefangen bei Büroartikeln über Hygieneprodukte bis hin zur Elektro- und pharmazeutischen sowie Bau- und Autoindustrie. So vielfältig wie unsere Kunden, so vielfältig sind unsere Lösungen.



ENDLOSFORMULARE, SICHERHEITS- DRUCK UND BÜROARTIKEL

Endlosformulare, Diagrammformulare, Faltformulare, Sonderformulare, Tabellierpapiere, Mailingprodukte, Formularesätze, Rechnungssätze, Lohntaschen, Überweisungen, Geldscheine, Vector-Cut, Vector-Perforation, Datamailer-Prozessor, Briefmarken



ETIKETTEN, EINTRITTSKARTEN UND TRANSPORTTASCHEN

Transportlochungen, Registerlochungen, ATB-Wallets, Park- und Flugtickets, Flugticketaschen, Inmould-Labels, Blowmould-Labels, Thermoform-Labels, Loch-Etiketten, Auszeichnung-Etiketten, Tee-Etiketten, RFID-Etiketten, Textil-Etiketten



HYGIENEPRODUKTE UND NONWOVENS-VERARBEITUNG

Binden, Windeln, Inkontinenzprodukte, Pflaster, Airlaid, Filter



FALTSCHACHTELN, ZIGARETTEN-, FLÜSSIGKEITS- UND FLEXIBLE VERPACKUNGEN

Öffnungshilfen, Belüftungsöffnungen, Transport- und Registerlochungen, Speziallochungen, Flüssigkeitsverpackungen, Faltschachteln, Verpackungszuschnitte, Sichtfenster, Aufreißhilfen, Sonderformzuschnitte, Schweißverbindungen, Perforationen und Schnitte, Stapel- und Transportvorrichtungen, Faltschachtellinien, Verschlussprägungen, Logoprägungen, Heißfolien- und Hologramm-Applikatoren, Ausgießöffnungen, Blisterverpackungen, Pouches, Tee-Sticks, Braille (Blindenschrift)



ELEKTRO- UND PHARMAINDUSTRIE, MEDIZINTECHNIK

Teststreifen, Batterie-Etiketten, Brennstoffzellen, Tabletten, Leiterplatten, Stomabeutel, Kompressen, CD-Hüllen, Einwegspritzen, Heftpflaster



BAU- UND AUTOMOBILINDUSTRIE

Leiterplatten, Luftfilter, Dachziegelfolie, Kantenfolie für Fliesen, Brennstoffzellen

TECHNOVATION WORLDWIDE

Präsenz, die Service sicherstellt.



Das Team von Schobertechnologies besteht aus spezialisierten Ingenieuren, die Sie jederzeit kompetent bei der Realisierung Ihrer Projekte unterstützen. Ganz gleich, ob Rotationswerkzeuge, Aggregate oder Maschinen für Inlinelösungen – bei uns werden Sie bestens beraten! Sollten Sie Ihren Fokus auf die Maximierung Ihres Outputs oder auf spezielle Materialkombinationen richten, sprechen

Sie uns an. Wir stehen gerne mit unserem breiten Spektrum an Serviceangeboten zu Ihrer Verfügung. Nutzen Sie die kompetenten und weltweit verfügbaren Beratungsdienstleistungen unserer Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter und profitieren Sie von unserem Engineering. Jahrelange Erfahrung in zahlreichen Anwendungsgebieten zeichnen uns aus. Setzen Sie auf Qualität und Verlässlichkeit,

denn Schobertechnologies arbeitet mit einem Qualitätsmanagement-System, das mehrfach gemäß DIN EN ISO 9001 zertifiziert wurde. Vertrauen Sie auf unseren fachmännischen Kundendienst sowie auf unseren Werkzeug- und Ersatzteilverrat. Das Team von Schobertechnologies bringt Sie mit seiner Technik in eine Erfolg versprechende Wettbewerbsposition.

Schobertechnologies GmbH

Industriestraße 2 · 71735 Eberdingen · Germany

Tel +49 7042 790-0 · Fax +49 7042 7007

info@schobertechnologies.de · www.schobertechnologies.de

www.schobertechnologies.de