



Unternehmensprofil



DEPRAG



Schraubtechnik



Automation



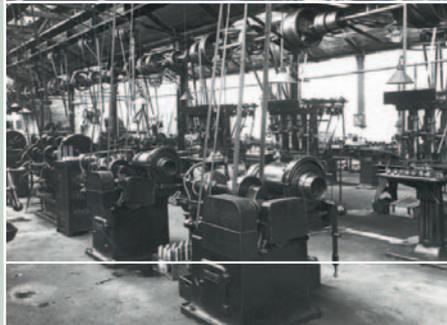
Druckluftmotoren



Druckluftwerkzeuge

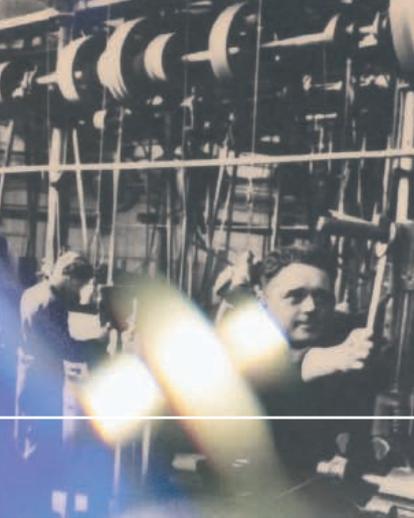
Maschinenbau aus Tradition

gewachsenes Know-how



DEPRAG

Aus der Tradition des klassischen Maschinenbaubetriebes kommend, sind wir heute mit aktueller Spitzentechnologie und modernsten Produkten für die Zukunft gerüstet.



Begonnen hat die Geschichte des Familienunternehmens DEPRAG SCHULZ GMBH u. CO. 1801 mit Gründung der Bayerischen Gewehrfabrik. Bereits damals galt es, höchstes handwerkliches Geschick in der Produktion mit der Entwicklung modernster Produkte zu verbinden. Diese industrielle Erfahrung wurde 1918 bei der Eingliederung in die Deutschen Werke auf die Produktion von Werkzeugen, Lehren, Vorrichtungen und erstmals auch kleinen



DEPRAG Management
(von links nach rechts):
Dr. Erik Hallmann,
Dipl.-Kfm. Ingrid Schulz-Hallmann,
Dr.-Ing. Rolf Pfeiffer

Druckluftgeräten übertragen. Aus diesen Anfängen gründete 1931 der Maschinenbauer Otto Schulz die **Deutsche Präzisionswerkzeug AG** und begann mit der Fertigung von Drucklufthandwerkzeugen.

In den 50er und 60er Jahren durchlief das Unternehmen eine sehr erfolgreiche Entwicklung. 1964 übernahm Dipl.-Ing. Carl Schulz gemeinsam mit seinem Schwager Hans Pfeiffer die Führung der DEPRAG und stellte die Weichen für die internationale Expansion. Mit der Gründung der US-Niederlassung DEPRAG INC. in Lewisville/Texas wurde 1981 ein weiterer Meilenstein für die internationale Ausrichtung der Firma DEPRAG gesetzt.

Heute, nach 87 Jahren DEPRAG SCHULZ GMBH u. CO., wird das unabhängige Familienunternehmen von der Familie Schulz-Hallmann in dritter Generation und der Familie Pfeiffer geleitet.

Die DEPRAG-Gruppe ist mit Produktionsstandorten in Deutschland, Tschechien und China sowie Vertriebs- und Servicegesellschaften in Frankreich, Mexiko



Schweden, den USA und im Vereinigten Königreich vertreten. Mit einem Netz von Exklusivpartnern in allen wichtigen Industrieländern der Welt stehen wir unseren global tätigen Kunden als Partner zur Seite. Wir verbinden dabei das gesamte Know-how unserer Experten mit den regionalen Erfahrungen unserer Partner vor Ort zum Nutzen unserer Kunden. Einmal entwickelte Lösungen lassen sich somit schnell und sicher auf die weltweit verteilten Produktionsstandorte unserer Kunden übertragen.



DEPRAG CZ a.s., Tschechien

■ Stammsitz:
Deutschland

■ Tochtergesellschaften:
China
Frankreich
Mexiko
Skandinavien
Tschechien
USA
Vereinigtes Königreich



DEPRAG Stammwerk in Deutschland



DEPRAG MEXICO Sociedad de Responsabilidad Limitada de Capital Variable



DEPRAG Assembly Technologies Co., Ltd., China

Vertretungen:

- | | | |
|-------------|-------------|-----------|
| Ägypten | Japan | Schweiz |
| Algerien | Jordanien | Serbien |
| Argentinien | Kanada | Singapur |
| Australien | Litauen | Slowakei |
| Belgien | Luxemburg | Slowenien |
| Brasilien | Malaysia | Spanien |
| Chile | Marokko | Südafrika |
| Dänemark | Mexiko | Süd Korea |
| Estland | Niederlande | Taiwan |
| Finnland | Norwegen | Thailand |
| Indien | Österreich | Türkei |
| Indonesien | Philippinen | Tunesien |
| Iran | Polen | Ungarn |
| Irland | Portugal | Vietnam |
| Israel | Rumänien | |
| Italien | Russland | |

Weltweit

Partner für ganzheitliche Lösungen

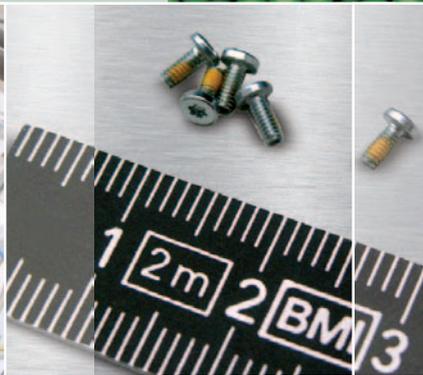
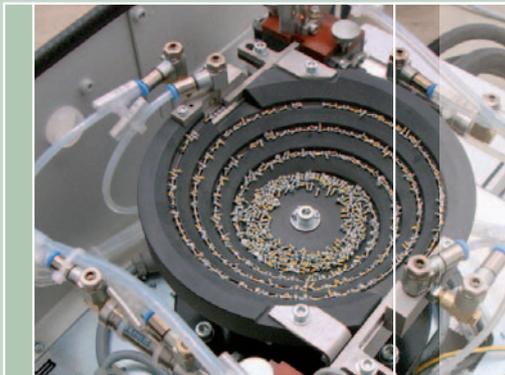
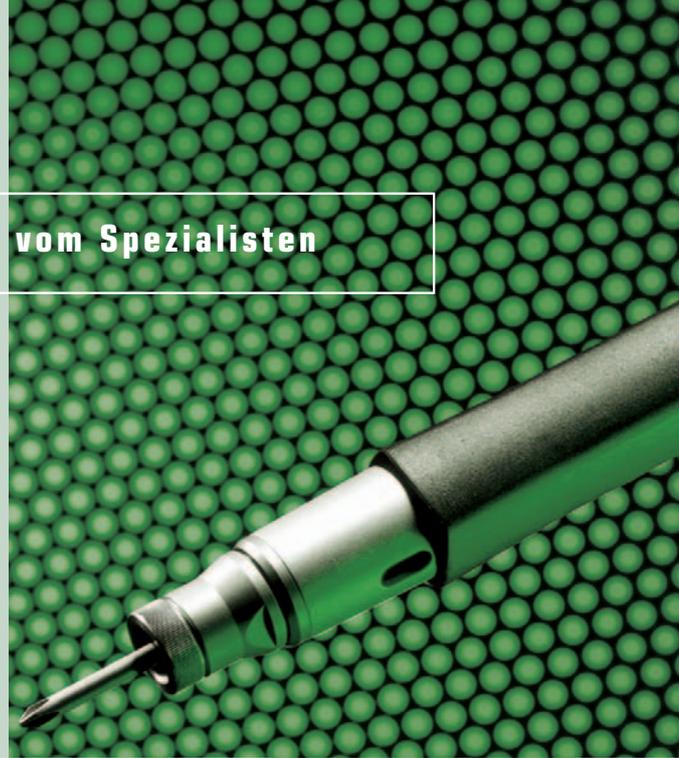
Mit rund 760 engagierten Mitarbeitern weltweit stehen wir Ihnen bei der Lösung Ihrer Fertigungs- oder Montageaufgaben zur Seite.

Produkte

Werkzeuge und Lösungen vom Spezialisten

Schraubtechnik

Wir haben den Anspruch, in allen Produktbereichen hochwertigste Technik anzubieten. In der Schraubtechnik profitieren unsere Lösungen von der außergewöhnlich hohen Drehmomentgenauigkeit unserer Abschaltkupplung und der sprichwörtlichen robusten und zuverlässigen Bauweise aller Schrauber. Die Perfektion in der Schraubtechnik ist das Leitmotiv unserer Ingenieure. In vielen Anwendungen sind wir unangefochtener Marktführer.



Automation

Aus den Erfahrungen im Bereich der Verbindungstechnik haben sich optimale Lösungen in der Automation entwickelt. Hier kommen zahlreiche DEPRAG-Produkte wie Messgeräte, Steuerungen und besonders unsere bewährte Zuführtechnik zum Einsatz.

In Verbindung mit der langjährigen Engineering-Erfahrung unserer Projekt Ingenieure entstehen Montageautomaten für die verschiedensten Anforderungen unserer Kunden.

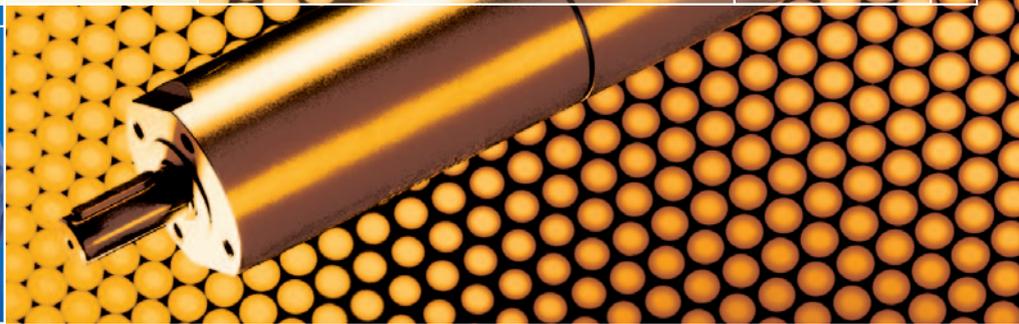
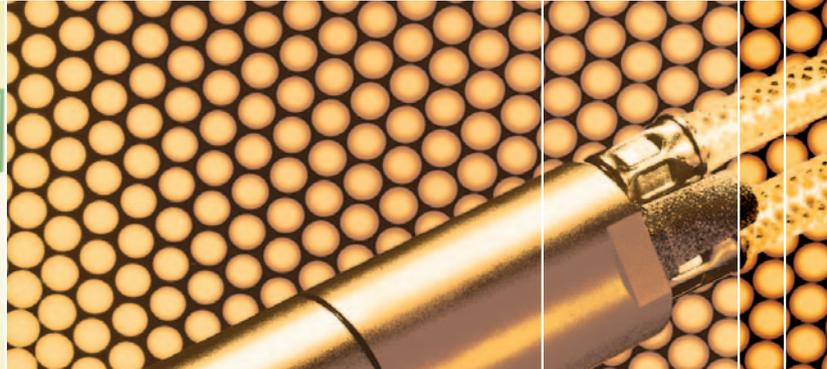
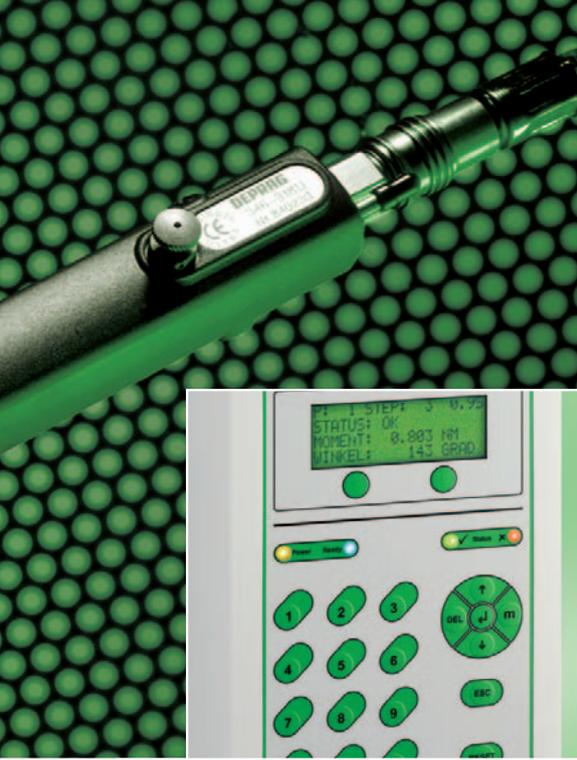


Druckluftmotoren

Nach wie vor hat der Druckluftmotor als Antriebselement für Geräte und Maschinen einen hohen Stellenwert. Als einer der Marktführer in diesem Bereich verfügen wir über ein äußerst vielseitiges Programm für unterschiedlichste Anforderungen, von der Lebensmittelindustrie bis zur Medizintechnik.

Druckluftwerkzeuge

Die klassischen Industriewerkzeuge wie Schleifmaschinen, Bohrmaschinen, Blechbearbeitungsmaschinen stehen für die Wurzeln unseres Unternehmens. Höchste Leistung, Zuverlässigkeit und hervorragende ergonomische Gestaltung sind die wichtigsten Merkmale.



DEPRAG

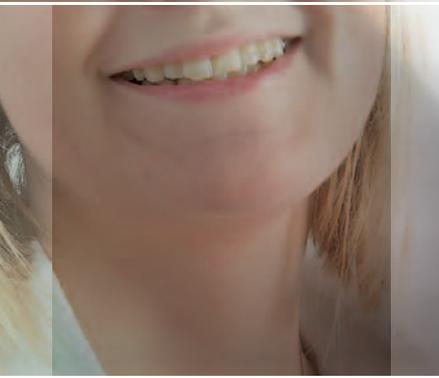
Mit den besten Produkten
sichern wir dauerhaft den
Erfolg unseres Unternehmens.

HISTORIE

- 1872 Gründung der Bayerischen Gewerfabrik
- 1901 Erweiterung um die Deutscher Werke (DW)
- 1921 Gründung der DEPRAG AG
- 1926 Übernahme der Werkzeugmaschinenfabrik AG durch Otto Carl Schulz
- 1933 Erweiterung des Werkgebiets
- 1934 mit Beginn des Verwaltungsverfahrens

Partnerschaft

gemeinsam mit unseren Kunden zu optimalen Ergebnissen



Wir sind stolz darauf, dass sich viele renommierte und weltweit tätige Firmen für DEPRAG als Partner bei der Lösung ihrer Montageaufgaben entschieden haben.



Elektroindustrie, Informationstechnologie und Telekommunikation



Automobilzulieferindustrie



Fahrzeug- und Flugzeugbau, Transport- und Fördertechnik



Haushaltswaren



Medizintechnik



Werkzeuge



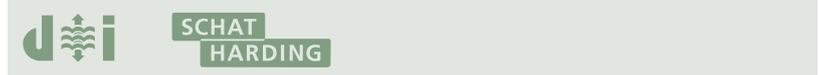
Sanitärtechnik



Lebensmittelindustrie



Schiffsbau



Papierindustrie



Bergbau, Hütten, Gießereien, Glasindustrie



Maschinenbau



Abwassertechnik, Kanalsanierung



Schraubtechnik

Die optimale Technik für Ihre Schraubaufgabe

Mit unserem umfassenden Produktprogramm decken wir das gesamte Anwendungsspektrum moderner und anspruchsvoller Schraubaufgaben in der Industrie optimal ab. Ob Schrauben, Messen, Dokumentieren oder Analysieren bis hin zur vollautomatischen Zuführung der Verbindungselemente – wir bieten Ihnen eine Gesamtlösung, die auf Ihre Anwendung zugeschnitten ist.

Unser Sortiment in der Schraubtechnik:

Schraubwerkzeuge

Wir bieten ein umfassendes Katalogprogramm an Schraubwerkzeugen:

- für den manuellen oder stationären Einsatz
- pneumatisch oder elektronisch angetrieben
- mit Drehmomenten von 8 Nm bis 500 Nm
- in vielfältigen Bauformen für jeden Einsatzfall

Drehmoment-/Drehwinkel-Messgeräte

Zur Sicherung Ihrer Fertigungsprozesse steht ein breites Spektrum an Messgeräten für die verschiedensten Aufgaben zur Verfügung:

- Analyse Ihrer individuellen Schraubfälle
- Verifizieren Ihrer Drehmoment-/Drehwinkelwerte
- Überwachen Ihrer Montageprozesse
- Dokumentation Ihrer Schraubergebnisse
- Überwachen, Einstellen und Gegenmessen Ihrer Schraubwerkzeuge
- Kalibrierservice im DEPRAG DAkKS-Kalibrierlabor (D-K-18255-01-00)

Zuführtechnik

Automatische Zuführung von Verbindungselementen:

- für den manuellen oder stationären Einsatz
- in standardisierten Baugrößen für Verbindungselemente von < M1 bis M20
- Einfach-, Doppel- und Mehrfachzuführung
- Vibrationsantriebe und Hubfördersegmente
- in den Ausführungen Schlauchzuführung oder Pick-and-Place Verfahren

- ergonomisch
- prozesssicher
- flexibel
- ESD-fähig
- wirtschaftlich



Zubehör

Ein umfassendes Zubehörsortiment rundet unser Programm ab:

- Komponenten für Systemintegratoren
- Ausrüstung für Ihren Handarbeitsplatz
- Ergonomische, prozesssichere Führung Ihrer Schraubwerkzeuge durch stabile Schrauberstative
- Eindreherwerkzeuge aller Art, wie z.B. Klingen und Steckschlüssel

Individuelllösung

Die auf Ihre Anwendung abgestimmte individuelle wirtschaftliche Gesamtlösung für Ihre Schraubaufgabe.



Anwendungen

- Elektroindustrie
- Informationstechnologie und
Telekommunikation
- Automobilindustrie
- Haushaltswaren
- Medizintechnik und Diagnostik
- Maschinenbau
- Sanitärtechnik



Automation

Die optimale Lösung für Ihre Produktion

In den verschiedensten Branchen wie Telekommunikation, Elektrotechnik, Automobilzulieferer, Hausgeräte, Sanitär- oder Medizintechnik sind unsere Kunden laufend mit neuen Herausforderungen konfrontiert.

Ob es sich um eine Maschinenkomponente, ein Automationskonzept auf Basis unseres DCAM (der modularen flexiblen Plattform), um ein Mikromontagesystem oder um eine komplexe Großanlage handelt – wir entwickeln in enger Zusammenarbeit mit Ihnen die für Sie technisch optimale und wirtschaftlichste Lösung.

Unser Angebotsspektrum in der Automation:

Komponenten für den Maschinenbau

In den meisten Montageanlagen entscheiden einzelne Maschinenkomponenten über die Effizienz, Verfügbarkeit und letztlich die Wirtschaftlichkeit. Als erfahrener Montagespezialist bieten wir auch eine Vielzahl von getesteten standardisierten Einzelkomponenten für Systemintegratoren, wie z.B.

- Schraubspindeln
- Schraubfunktionsmodule
- Zuführtechnik
- Messtechnik
- Steuerungstechnik

Arbeitsplatzausrüstung & Zubehör

Für Ihre manuellen Produktionsaufgaben bieten wir ein umfangreiches Programm an Handarbeitsplatzausrüstungen und ergänzendes Zubehör für Ihre Prozesssicherheit.

Standardisierte Montagesysteme

Schrauben, Labeln, Palettieren, Clipsen, Eindrücken, Laserbeschriften, Ultraschallschweißen, Testen, Kleben – mit den DEPRAG Montagemodulen lassen sich zahlreiche Funktionen kostengünstig verwirklichen. Bei der Gestaltung Ihrer Montagezelle greifen wir auf ein kompaktes Baukastensystem zurück:

- DCAM (DEPRAG COMPACT ASSEMBLY MODULE)

- prozesssicher
- rationell
- wirtschaftlich
- hoher Wiederverwendungsgrad



Montage- und Prüfanlage für Ablaufventile

Schraub- und Montageanlagen

Für Ihre individuellen Rahmenbedingungen bieten wir Ihnen kundenspezifische Lösungen.

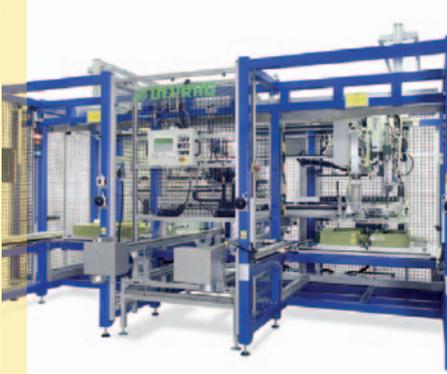
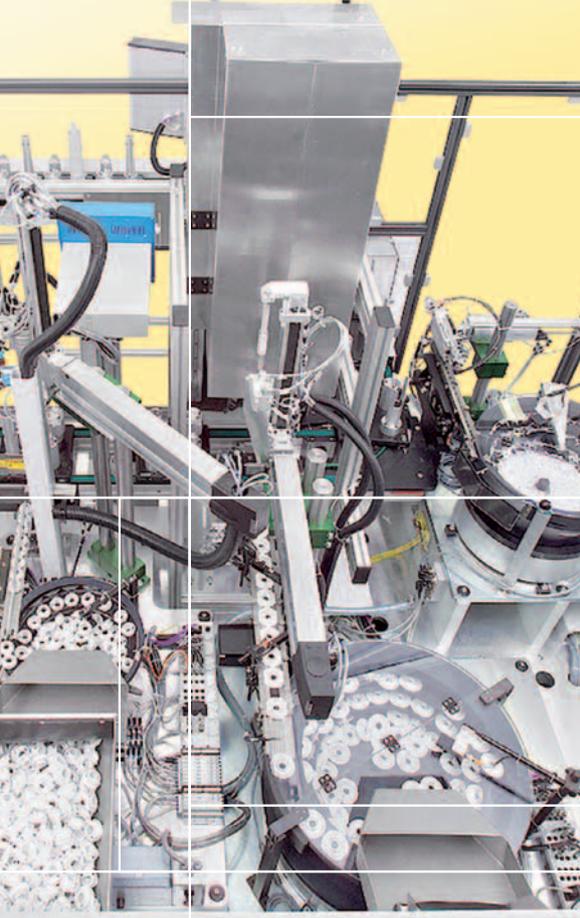
Durch die Planung und Realisierung von zahlreichen Montageanlagen verfügen unsere Ingenieure über ein hohes Maß an Erfahrung. In vielen Fällen können sie auf bereits bewährte Lösungen zurückgreifen.

Dabei setzen wir auf eigene Komponenten und damit auf ein umfangreiches eigenes Know-how.



Zuführen von Klemmleisten

DCAM



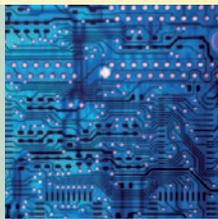
Verschrauben eines Kühlergrills



Verschrauben von Antivibrationsgriffen

Anwendungen

- Elektroindustrie
- Informationstechnologie und Telekommunikation
- Automobilindustrie
- Haushaltswaren
- Medizintechnik und Diagnostik
- Maschinenbau
- Sanitärtechnik



Druckluftmotoren

Antriebslösungen nach Maß

Druckluftmotoren sind sichere und robuste Antriebssysteme, die zum Einsatz kommen, wenn ein überlastsicherer und leistungsstarker Antrieb benötigt wird, insbesondere wenn herkömmliche Antriebstechniken nicht mehr weiter drehen.

Gemäß Ihrer individuellen Anwendung kommen Druckluftmotoren zum Einsatz, wie z.B. ölfrei betreibbare, abgedichtete und reinigungsmittelbeständige Motoren für die Lebensmittelindustrie, sterilisierbare Motoren für die Medizintechnik, Motoren für spezielle Einsatzbedingungen wie der unverwüsthliche Kanalfräseantrieb und unsere ATEX-konformen Gesamtsysteme aus Motor – Bremse – Getriebe für den Einsatz im explosionsgeschützten Bereich.

Wir suchen für Sie die wirtschaftlichste und sicherste Antriebslösung für Ihre Anwendung, wobei es sich um einen Motor aus unserem Katalogprogramm oder eine komplexe Systemlösung handeln kann.

Unser Angebotsspektrum an Druckluftmotoren:

Druckluftlamellenmotoren

■ BASIC LINE:

Robuste Motoren für die normale Fertigungs-umgebung. Zusätzlich sparen Sie wertvolle Fertigungszeit durch unser QuickVchange Lamellenwechselsystem.

■ ADVANCED LINE:

Unser breites Angebotsspektrum an Edelstahl-lamellenmotoren von 20 W bis 1,2 kW.

■ POWER LINE:

Die leistungsstarken Motoren von 1,6 bis 18 kW.

■ Schleif-, Fräs- und Bohrmotoren:

Zum Einbau in Ihre Maschine - platzsparend und leistungsstark.

■ Bremsmotoren:

Die preiswerte Gesamtlösung: Profitieren Sie von unserem Standardprogramm an Druckluftmotoren mit integrierter Bremsenrichtung.

- explosionsicher
- langlebig
- servicefreundlich
- Edelstahl
- kompakt
- sterilisierbar



 konformes System: Druckluftmotor-Bremse-Getriebe

■ INDIVIDUAL LINE:

Die kostengünstige Maßanfertigung auf Basis unseres Baukastenprinzips vom individuellen Motor, der kundenspezifischen Baugruppe bis hin zur Systemlösung.

Zahnradmotoren

Dauerlaufgeeignete, verschleißfreie, hochdrehende Antriebe, die individuell nach Ihren Anforderungen entwickelt werden.

Turbinen

Effiziente, dauerlaufgeeignete, hochdrehende Antriebe, die mit einem optimalen Leistungsgewicht einen geringen Luftverbrauch garantieren.

Die Turbine wird für Ihren spezifischen Einsatzfall ausgelegt, berechnet und für Sie individuell gefertigt.



Anwendungen

Medizintechnik/Pharma

Lebensmittelindustrie

Schiffsbau

Papierindustrie

Bergbau, Hütten, Gießereien

Maschinenbau

Automobilindustrie

Chemische Industrie

Rührwerke

Druckluftwerkzeuge

Transport- und Fördertechnik



Druckluftwerkzeuge

Qualitätswerkzeuge aus Tradition

Als industrieller Nutzer haben Sie höchste Anforderungen an ein handgeführtes Druckluftwerkzeug.

Die DEPRAG Druckluftwerkzeuge zeichnen sich durch Langlebigkeit, Leistungsdichte und Anwenderfreundlichkeit aus.

Ermüdungsfreies Arbeiten – selbst beim Einsatz an schwer zugänglichen Stellen – ist garantiert.

Die Druckluftwerkzeuge aus unserem Hause werden unter der Marke DEPRAG INDUSTRIAL weltweit vertrieben.

Unser Angebotsspektrum an Druckluftwerkzeugen:

■ Schleifmaschinen

Vom Kleinstschleifer mit einer Drehzahl von 100.000 Umdrehungen/Minute bis zum Winkelschleifer für die Schwerindustrie mit einem Schleifscheibendurchmesser bis 230 mm. Das vielfältige Angebot wird durch Schleifmaschinen mit Turbinentechnik ergänzt, die sich durch eine optimale Leistungsdichte auszeichnen.

Unser Winkelschleifer mit einem Schleifscheibendurchmesser von 125 mm und einem Gewicht von nur 1,8 kg mit seiner außergewöhnlich hohen Leistung von 2,2 kW ermöglicht ermüdungsfreies Arbeiten.

■ Poliermaschinen

Zum Schleifen und Polieren ebener und gekrümmter Flächen im Karosseriebau, zum Glätten von Schweißnähten, zum Polieren von Stahl- und Gussteilen, wobei die Anwendungsgebiete zahlreich sind.

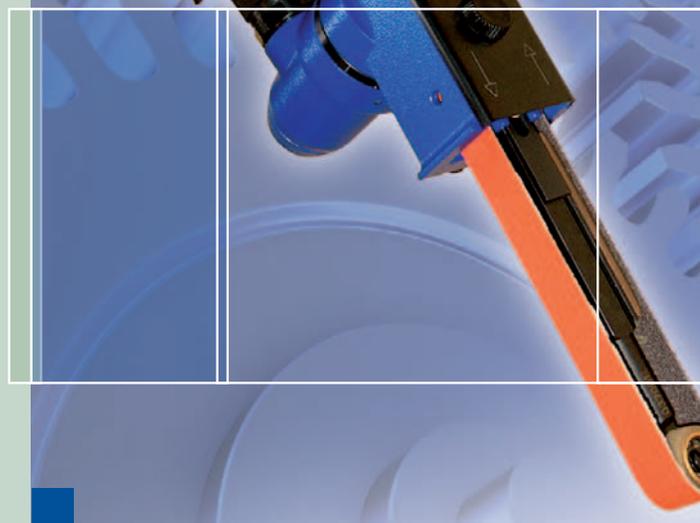
■ Bohrmaschinen

Das Sortiment reicht von der handlichen Bohrmaschine in Pistolenform z.B. für den Flugzeugbau über ein umfangreiches Programm an Bohrmaschinen in gerader Form bis hin zu Winkelbohrmaschinen von 170 W bis 2,2 kW z.B. für den Stahlbau.

■ Schlagschrauber

Für das schnelle, ermüdungsfreie Anziehen und Lösen von Schraubverbindungen von M6 - M36. Vielseitig einsetzbar, wie z.B. in der Automobilindustrie.

- explosionsicher
- optimales Leistungsgewicht
- langlebig
- präzise
- ergonomisch



■ Hämmer

Vom filigranen Meißelhammer für den Bildhauer bis zum leistungsstarken Aufreißhammer im Straßenbau und im Steinbruch.

■ Zangen

Die kleinen, starken Helfer zum Schneiden, Abwinkeln, Plombieren, Quetschen, Abisolieren und in der Schellen-Montage.

■ Blechbearbeitungsmaschinen

Eine Auswahl an leistungsstarken Werkzeugen bietet optimale Lösungen für Ihre Trennaufgaben bei der Blechverarbeitung.



Anwendungen

Bergbau, Off-Shore-Industrie, Gießereien

Automobilindustrie

Maschinenbau

Stahlbau

Schiffsbau

Flugzeugbau





Vision

DEPRAG

Wir verfolgen eine konsequente Strategie des wirtschaftlichen Erfolgs, der unserem Unternehmen dauerhafte Unabhängigkeit sichert.

mit Innovation zum Marktführer

In den klassischen Produktlinien Schraubtechnik, Automation, Druckluftmotoren und Druckluftwerkzeuge werden wir unsere Marktführerschaft durch Innovationen langfristig sichern und Marktanteile weiter ausbauen.

Die DEPRAG – Ihr Partner weltweit!



Qualität - Basis für dauerhafte Partnerschaft

Wir sind der höchsten Qualität unserer Produkte und Leistungen verpflichtet.

Höchste Qualitätsansprüche sichern eine dauerhafte und erfolgreiche Partnerschaft mit unseren Kunden.

Brainpower - Engineering aus Leidenschaft

Nur mit den besten Mitarbeitern lassen sich innovative Lösungen verwirklichen.

Wir setzen dabei auf eine umfassende Grundlagen- ausbildung, beständige fachspezifische und persönliche Weiterbildung sowie den Aufbau langjähriger Erfahrung.

Produktion - Ihr Produkt: eine Maßarbeit, die höchsten Ansprüchen gerecht wird

Entsprechend unserer Tradition verstehen wir uns auch heute als Produktionsbetrieb mit einer ausgeprägten Fertigungstiefe. In diesem Sinne tätigen wir jedes Jahr umfangreiche Investitionen in unseren Maschinenpark. Neueste 5-Achs-Bearbeitungszentren sind nur ein Beispiel unserer Ausstattung für die effiziente Herstellung hochpräziser Teile.

Präzision - damit alles stimmt - bis ins kleinste Detail. Teil für Teil, Maschine für Maschine, Tag für Tag zu 100 %.

Höchste Genauigkeit in der Fertigung sichert den hohen Wirkungsgrad und die außergewöhnliche Zuverlässigkeit unserer Produkte.

Den letzten Feinschliff mit einer Genauigkeit von wenigen $\frac{1}{1000}$ mm erhalten die DEPRAG Werkzeuge in unserer modernst ausgerüsteten Schleiferei.

Flexibilität - Beweglichkeit für das gemeinsame Ziel

Flexibilität beweisen wir mit unserem Maschinenpark, der sich durch schnelle Umrüstbarkeit, einfachste Programmierung und hohe geometrische Flexibilität auszeichnet.

Verantwortung - wir sehen das Ganze

Zur Ausrichtung unserer Fertigung gehört der sparsame Umgang mit Rohstoffen und Energie und eine umweltbewusste Entsorgung von Abfällen und Schadstoffen.



DEPRAG

DEPRAG SCHULZ GMBH u. CO.

Carl-Schulz-Platz 1

D-92224 Amberg

Tel. (09621) 371-0

Fax (09621) 371-120

www.deprag.com

info@DEPRAG.de