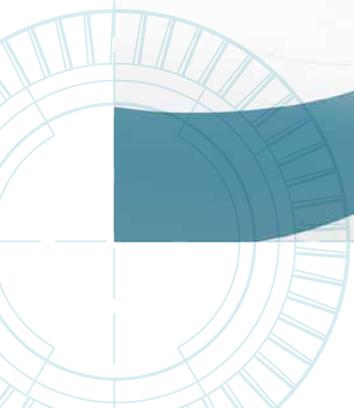


INDEX

AEROSPACE SOLUTIONS

HOCHPRÄZISE UND WIRTSCHAFTLICHE FERTIGUNGSLÖSUNGEN
FÜR DIE LUFT- UND RAUMFAHRTINDUSTRIE



better.parts.faster.

STETS DIE BESTE LÖSUNG

SICHER UND KOMPLETT AUS EINER HAND

Bis zum Jahr 2035 gehen Experten von einer Verdoppelung des Passagieraufkommens auf 7,2 Mrd. Fluggäste pro Jahr aus. Bei der Herstellung von Flugzeugen und Flugzeugkomponenten steigt der Innovationsgrad und der Bedarf an Zulieferteilen immens an. Hierbei gilt es auf effiziente und hochtechnologische Fertigungsmethoden für die stückkostenoptimierte Komplettbearbeitung zu setzen.

Egal welches Material, welche Bauteilgeometrie oder zu welchen Qualitätsanforderungen - mit unseren Maschinenlösungen und unserem Know-how liegen Sie garantiert richtig. Die flexibel einsetzbaren Werkzeugmaschinen und Technologien von INDEX sind bestens geeignet, um hochpräzise Flugzeugkomponenten u.a. für die Bereiche Turbinentechnik, Fahrwerk, Chassis und Interieur herzustellen. Durch die vielfältigen modularen Konfigurationsmöglichkeiten stellen wir die am besten auf Sie abgestimmte Lösung zusammen und behalten dabei Punkte wie Flexibilität und Qualität stets im Auge.

Fahrwerk

Bei der Bearbeitung von hochfesten Werkstoffen ist Qualitätsmaschinenbau gefragt



Treibstoff- und Hydrauliksysteme

Wir sprechen Fluid! Unsere Produktionsdrehautomaten sind hier der Benchmark!



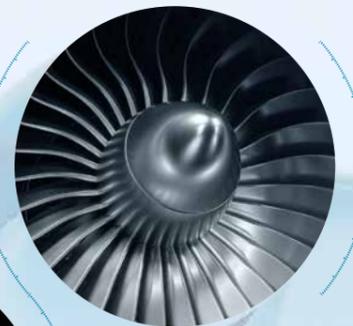
Maßgeschneiderte, wirtschaftliche Lösungen für Ihre Anwendungen

- Umfangreiches Produktprogramm für viele Aerospace-Anwendungen
- Innovative Dreh-Frästechnologien
- Effektive Langdrehtechnologien
- Hochproduktive Mehrspindeltechnologie
- Integrierte Automationslösungen
- Individuelle Komplettlösungen
- Flächendeckende iXservices
- Maschinenbau „Made in Germany“



Antrieb & Steuerung

Durch INDEX-Prozessintegration Stückzeiten maßgeblich reduzieren



Chassis & Interieur

Hochpräzise und wirtschaftliche Fertigungslösungen für individuelle Anforderungen



FAHRWERK, TREIBSTOFF UND HYDRAULIKSYSTEME



Kaum eine andere Branche stellt so hohe Anforderungen an Qualität und Zuverlässigkeit wie die Luft- und Raumfahrtindustrie. Mit unseren Aerospace Solutions, sowohl auf Maschinen- als auch auf Dienstleistungsebene, unterstützen wir unsere Kunden dabei ihre Produkte nachhaltig und effizient zu fertigen. Wir realisieren für Sie die beste und wirtschaftlichste Fertigungslösung. Effektiv, prozesssicher und aus einer Hand.

Stellschraube

-  AlCu4Mg1
-  Ø 30 mm x 120 mm
-  100 Sekunden
-  TRAUB TNL32
[Langdrehautomat]



Titangabel

-  TiAl6V4
-  Ø 50 mm x 180 mm
-  38 Minuten
-  INDEX G200
[Dreh-Fräszentrum]



Eye end upper

-  X5CrNiCu15-5
-  Ø 52 mm x 220 mm
-  28 Minuten
-  INDEX C200
[Produktionsdrehautomat]



Diffusor

-  Aluminium
-  Ø 180 mm x 240 mm
-  50 Minuten
-  INDEX R300
[Dreh-Fräszentrum]



Einspritzdüse

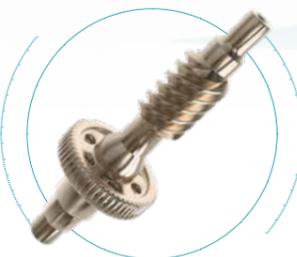
-  Inconel
-  Ø 60 mm x 110 mm
-  16 Minuten
-  INDEX G220
[Dreh-Fräszentrum]

ANTRIEB, STEUERUNG- UND CHASSIS

Mit INDEX Dreh- und Dreh-Fräszentren, Mehrspindel- und Langdrehautomaten sind Sie auf der sicheren Seite. Mit bis zu 4 Werkzeugen gleichzeitig im Einsatz, leistungsstarken INDEX Motorfrässpindeln für die 5-Achs-Bearbeitung, einem großen Werkzeugvorrat in den Werkzeugmagazinen sowie zahlreichen Konfigurationsmöglichkeiten für Maschine und Automation lassen die INDEX Lösungen keinen Wunsch offen.

Schneckenrad

-  CuZn39PB9
-  Ø 30 mm x 90 mm
-  90 Sekunden
-  INDEX C100
[Produktionsdrehautomat]



Triple pinion

-  AMS6417
-  Ø 18 mm x 45 mm
-  14 Minuten
-  INDEX G220
[Dreh-Fräszentrum]



Abtriebswelle

-  X8CrNi18-9
-  Ø 70 mm x 180 mm
-  23 Minuten
-  INDEX G220
[Dreh-Fräszentrum]



Abrisschraube

-  X8CrNi18-9
-  Ø 22 mm x 25 mm
-  8 Sekunden
-  INDEX MS24-6
[Mehrspindeldrehautomat]



Locking plate

-  Inconel
-  Ø 50 mm x 32 mm
-  18 Minuten
-  INDEX R200
[Dreh-Fräszentrum]



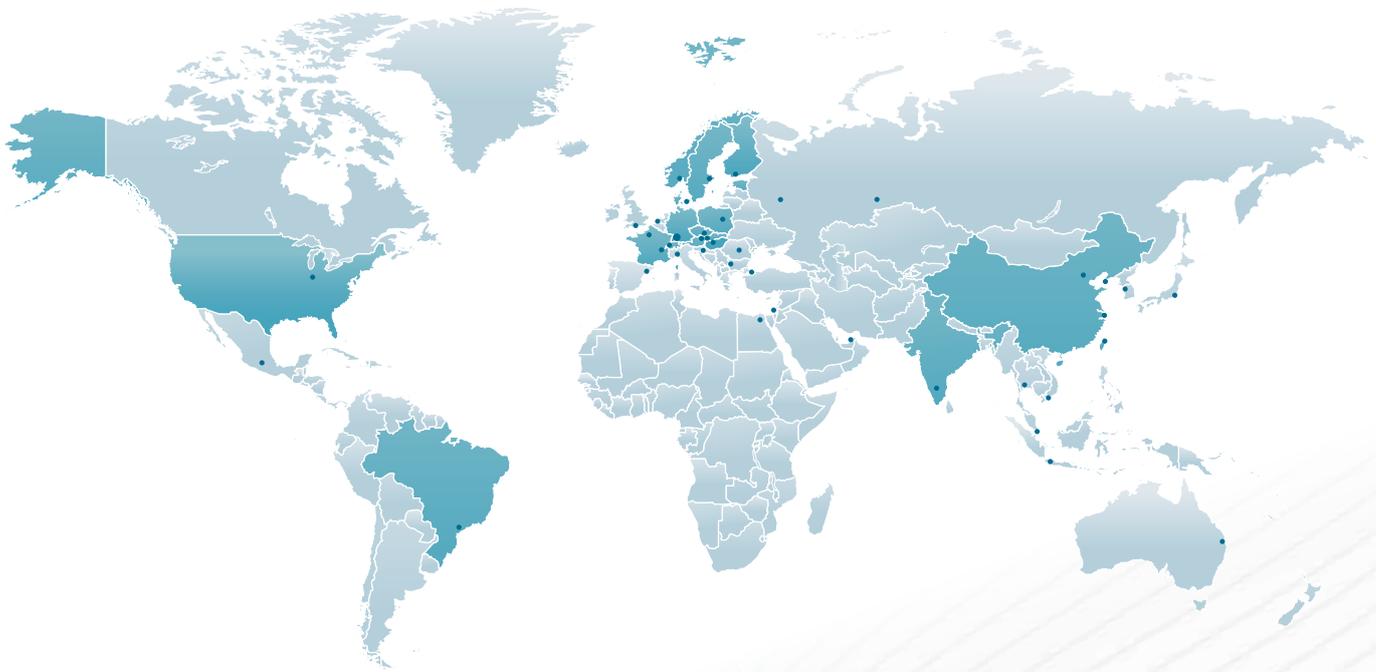
Elektronic Connector

-  EN AW-6082 (AlMgSi1)
-  Ø 42 mm
-  120 Sekunden
-  INDEX C200
[Produktionsdrehautomat]



Turbinenscheibe

-  X8CrNi18-9
-  Ø 175 mm x 70,5 mm
-  64 Minuten
-  INDEX G220
[Dreh-Fräszentrum]



DEUTSCHLAND | Esslingen
INDEX-Werke GmbH & Co. KG Hahn & Tessky
Plochinger Straße 92
73730 Esslingen
Tel. +49 711 3191-0
info@index-werke.de

DEUTSCHLAND | Deizisau
INDEX-Werke GmbH & Co. KG Hahn & Tessky
Plochinger Straße 44
73779 Deizisau
Tel. +49 711 3191-0
info@index-werke.de

DEUTSCHLAND | Reichenbach
INDEX-Werke GmbH & Co. KG Hahn & Tessky
Hauffstraße 4
73262 Reichenbach
Tel. +49 7153 502-0
info@index-werke.de

BRASILIEN | Sorocaba
INDEX Tornos Automaticos Ind. e Com. Ltda.
Rua Joaquim Machado 250
18087-280 Sorocaba - SP
Tel. +55 15 2102 6017
info@index-traub.com.br

CHINA | Shanghai
INDEX Trading (Shanghai) Co., Ltd.
No.526, Fute East 3rd Road
Shanghai 200131
Tel. +86 21 54176637
info@index-traub.cn

CHINA | Taicang
INDEX Machine Tools (Taicang) Co., Ltd.
1-1 Fada Road, Building no. 4
Ban Qiao, Cheng Xiang Town
215413 Taicang, Jiangsu
Tel. +86 512 5372 2939
taicang@index-traub.cn

DÄNEMARK | Langeskov
INDEX TRAUB Danmark
Havretoften 1, 5550 Langeskov
Tel. +45 30681790
info@index-traub.dk

FINNLAND | Helsinki
INDEX TRAUB Finland
Hernepellontie 27
00710 Helsinki
Tel. +358 10 843 2001
info@index-traub.fi

FRANKREICH | Paris
INDEX France S.à.r.l
12 Avenue d'Ouessant, Bâtiment I
91140 Villebon-sur-Yvette
Tel. +33 1 69 18 76 76
info@index-france.fr

FRANKREICH | Bonneville
INDEX France S.à.r.l
399, Av. de La Roche Parnale
74130 Bonneville Cedex
Tel. +33 4 50 25 65 34
info@index-france.fr

INDIEN | Bangalore
INDEX Machine Tools India Pvt. Ltd.
Pranava Park, 3rd Floor, 16
Infantry Road, Bangalore - 560001, Karnataka
Tel. +91 829 613 3284
nithin.naidu@index-group.com

ÖSTERREICH | Wien
INDEX Werkzeugmaschinen Austria GmbH
Schwarzenbergplatz 5
1030 Wien
info@index-werke.de

POLEN | Warschau
INDEX Poland Sp. z o.o.
ul.Grzybowska 87
00-844 Warszawa
info@index-werke.de

SCHWEDEN | Stockholm
INDEX Nordic AB
Fagerstagatan 2
16308 Spånga
Tel. +46 8 505 979 00
info@index-traub.se

SCHWEIZ | St-Blaise
INDEX Werkzeugmaschinen (Schweiz) AG
Av. des Pâquiers 1
2072 St-Blaise
Tel. +41 32 756 96 10
info@index-traub.ch

SLOWAKEI | Malacky
INDEX Slovakia s.r.o.
Vinohradok 5359
901 01 Malacky
Tel. +421 34 286 1000
info@index-werke.de

TSCHECHIEN | Prag
INDEX Machine Tools s.r.o.
Václavské nám. 40
100 00 Prag
info@index-werke.de

UNGARN | Budapest
INDEX Machine Tools Hungary Kft
Lövház utca 30.
1024 Budapest
info@index-werke.de

U.S.A. | Noblesville
INDEX Corporation
14700 North Pointe Boulevard
Noblesville, IN 46060
Tel. +1 317 770 6300
info@index-usa.com

INDEX

INDEX-Werke GmbH & Co. KG
Hahn & Tessky
Plochinger Straße 92
D-73730 Esslingen

Tel. +49 711 3191-0
Fax +49 711 3191-587
info@index-werke.de
www.index-group.com

Besuchen Sie uns auf den Social Media Kanälen:

