

AEROSPACE SOLUTIONS

Hochpräzise und wirtschaftliche Fertigungslösungen
für die Luft- und Raumfahrtindustrie



AEROSPACE SOLUTIONS



Kompromisslose Präzision und Oberflächenqualität bei höchster Produktivität

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 für die gesamte Luft- und Raumfahrt-Branche immens an. Hierbei gilt es auf effiziente und hochtechnologische Fertigungsmethoden für die stückkostenoptimierte Komplettbearbeitung zu setzen.

Egal welches Material, welche Fertigungsstrategie oder zu welchen Qualitätsanforderungen - mit unseren Maschinenlösungen und unserem Know-How liegen Sie garantiert richtig. Die flexibel einsetzbaren Werkzeugmaschinen und Technologien von INDEX und TRAUB 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 geringste Toleranzen und eine optimale Oberflächenqualität stets im Auge.

Ihre Vorteile:

- Höchste Präzision und exzellente Oberflächengenauigkeit
- Multifunktionale Komplettbearbeitung für eine deutliche Reduzierung der Stückkosten
- Individuelle Material Zu- und Abfuhrösungen
- Prozessintegration wie z.B. Messen, Schleifen, Verzahnen, etc.
- Beste Ergonomie und servicefreundliche Zugänglichkeit
- Werkzeugmaschinenbau „Made in Germany“

Fertigungslösungen Beispiele



Rotor holder

Material: 1.4542
Abmessung: Ø 140 mm x 285 mm
Einsatzort: Antrieb

Maschine: Dreh-Fräszentrum INDEX G420
>> index-werke.de/g420



Diffuser

Material: Aluminium
Abmessung: Ø 180 mm x 240 mm
Einsatzort: Tragfläche

Maschine: Dreh-Fräszentrum INDEX R300
>> index-werke.de/r300



Eye end upper

Material: 1.4545
Abmessung: Ø 52 mm
Einsatzort: Fahrwerk

Maschine: Produktionsdrehautomat INDEX C200
>> index-werke.de/c200



Adjusting screw

Material: 3.1354
Abmessung: Ø 30 mm x 120 mm
Einsatzort: Tragfläche

Maschine: Langdrehautomat TRAUB TNL32
>> index-werke.de/tnl32



Tear-off screw

Material: X8CrNiS18-9
Abmessung: Ø 22 mm x 25 mm
Einsatzort: Triebwerk/Fahrwerk

Maschine: Mehrspindeldrehautomat INDEX MS16
>> index-werke.de/ms16



Entdecken Sie das vielseitige Maschinenprogramm für die
Fertigung von Luft- und Raumfahrt-Werkstücken unter:
www.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
vendas@indextornos.com.br
br.index-traub.com

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

CHINA // Dalian
INDEX DALIAN Machine Tool Ltd.
17 Changxin Road
Dalian 116600
Tel. +86 411 8761 9788
dalian@index-traub.com
www.index-traub.cn

DÄNEMARK // Langeskov
INDEX TRAUB Danmark
Havretoften 1
5550 Langeskov
Tel. +45 30681790
b.olsen@index-traub.dk
www.index-traub.dk

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

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

FINNLAND // Helsinki
INDEX TRAUB Finland
Hernepellontie 27
00710 Helsinki
Tel. +35 8 108432001
pekka.virkki@index-traub.fi
www.index-traub.fi

FRANKREICH // Paris
INDEX France Sarl
1A, Avenue du Québec / Z.A. de Courtabœuf
91940 Les Ulis / Villebon
Tel. +33 1 69187676
info@index-france.fr
www.index-france.fr

FRANKREICH // Bonneville
INDEX France Sarl
399, Av. de La Roche Parnale
74130 Bonneville Cedex
Tel. +33 4 50256534
info@index-france.fr
www.index-france.fr

NORWEGEN // Oslo
INDEX TRAUB Norge
Postbox 2842
0204 Oslo
Tel. +46 8 505 979 00
h.sars@index-traub.se
www.index-traub.no

RUSSLAND // Togliatti
INDEX RUS
Lesnaya street 66
445011 Togliatti
Tel. +7 8482 691 600
info@index-rus.ru
ru.index-traub.com

SCHWEDEN // Stockholm
INDEX TRAUB Nordic AB
Fagerstagatan 2
16308 Spånga
Tel. +46 8 505 979 00
h.sars@index-traub.se
www.index-traub.se

SCHWEIZ // St. Blaise
INDEX Werkzeugmaschinen (Schweiz) AG
Av. des pâquiers 16
2072 St. Blaise
Tel. +41 (32) 756 96 10
info@index-traub.ch
www.index-traub.ch

SLOWAKEI // Malacky
INDEX Slovakia s.r.o.
Vínohrádok 5359
901 01 Malacky
Tel. +34 654 9840
info@index-werke.de
sk.index-traub.com

U.S.A. // Noblesville
INDEX Corporation
14700 North Point Boulevard
Noblesville, IN 46060
Tel. +1 317 770 6300
sale@index-usa.com
www.index-usa.com

better.parts.faster.

INDEX
TRAUB

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

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