

## 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 Abfuhrlösungen
- 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 × 285 mm  
Einsatzort: Antrieb

Maschine: Dreh-Fräszentrum INDEX G420  
[>> index-werke.de/g420](http://index-werke.de/g420)



Diffuser

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

Maschine: Dreh-Fräszentrum INDEX R300  
[>> index-werke.de/r300](http://index-werke.de/r300)



### Eye end upper

Material: 1.4545  
Abmessung: Ø 52 mm  
Einsatzort: Fahrwerk

Maschine: Produktionsdrehautomat INDEX C200  
[>> index-werke.de/c200](http://index-werke.de/c200)



### Adjusting screw

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

Maschine: Langdrehautomat TRAUB TNL32  
[>> index-werke.de/twl32](http://index-werke.de/twl32)



### Tear-off screw

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

Maschine: Mehrspindeldrehautomat INDEX MS16  
[>> index-werke.de/ms16](http://index-werke.de/ms16)



Entdecken Sie das vielseitige Maschinenprogramm für die Fertigung von Luft- und Raumfahrt-Werkstücken unter:  
[www.index-werke.de](http://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

**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

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

**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

**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

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

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

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

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

**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

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

**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

**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

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

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

**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