

IMPEX TECNICHE LINEARI

1986-2018

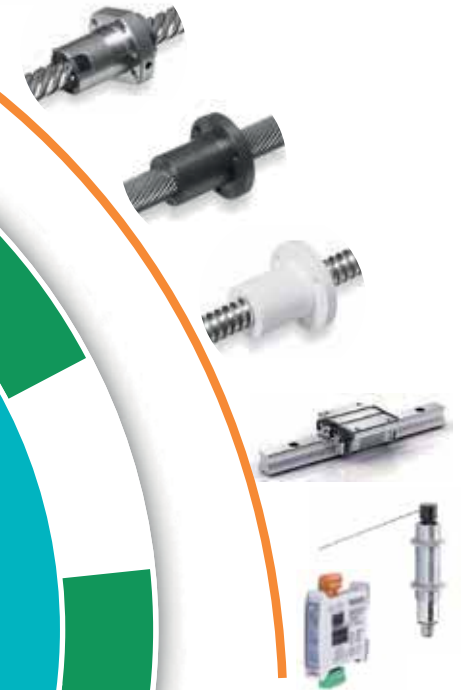
movitec[®]

PRODUKT ÜBERSICHT
PRODUCT OVERVIEW

movitec[®]

MANUFACTURING MOVING SOLUTIONS

SONDERAUSFÜHRUNGEN
Customised products



VERKAUFVERTRETUNG
Other products

IMPEX
TECNICHE
LINEARI

LINEARSYSTEME
Linear Systems

DIENSTLEISTUNGEN
Services





LINEARSYSTEME

Kerngeschäft der Firma IMPEX TECNICHE LINEARI sind die Linearsysteme der Marke MOVITEC.

Die Linearsysteme werden entwickelt und hergestellt, um einer umfassenden Marktnachfrage im Bereich der kontrollierten Handhabung und Bewegung gerecht zu werden.

Die Anpassungsfähigkeit der MOVITEC-Linearsysteme und die breite Auswahl an Übertragungselementen, Führungen, Abdeckungen und Antrieben gestatten eine leichte Integration in bestehende oder neu entworfene Maschinen.

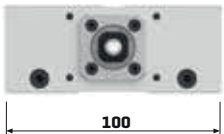
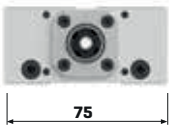
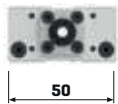
LINEAR SYSTEMS

IMPEX TECNICHE LINEARI's core business are linear systems under the brand MOVITEC.

Linear systems are designed and manufactured to satisfy the widest market demand in the field of controlled handling. The adaptability of linear systems MOVITEC and the wide selection of transmissions, slides, protections and drives allows easy integration within existing or newly designed machines.



Baugröße:
Size:



Antrieb:
Drive:



Führung:
Sliding:



Werkstoffe:
Materials:

Fliessgepresstes, eloxiertes Aluminium / Aluminium extruded anodised
6060 T6 - 6063 T6 - 6082

Edelstahl / Stainless Steel
AISI 302/304

Abdeckung:
Cover:



Max. Hub:
Max stroke: [mm]

300

400

500

Max. Geschwindigkeit:
Max speed: [m/min]

2,7 ÷ 12

2,1 ÷ 18

3,5 ÷ 60

Momente
Torque

Mx dyn./stat.
dyn./stat.

My dyn./stat.
dyn./stat. [Nm]

Mz dyn./stat.
dyn./stat.

40/50

130/180

230/340

60/80

160/230

330/500

40/60

120/180

250/380

Max. Last
Max Load dyn./stat.
dyn./stat. [N]

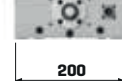
1700/2300

2000/3200

2800/5000



Baugröße:
Size:



Antrieb:
Drive:



Führung:
Sliding:



Werkstoffe:
Materials:

Fließgespresstes, eloxiertes Aluminium / Aluminium extruded anodised
6060 T6 - 6063 T6 - 6082

Edelstahl / Stainless Steel
AISI 302/304

Stahl / Steel
C45

Abdeckung:
Cover:



Max. Hub:
Max stroke:

[mm]

800

1200

1600

2000

2400

2600

Max. Geschwindigkeit:
Max speed:

[m/min]

6 ÷ 30

6 ÷ 150

15 ÷ 150

15 ÷ 150

15 ÷ 150

15 ÷ 75

Momente
Torque

Mx dyn./stat.
dyn./stat. [Nm]
My dyn./stat.
dyn./stat. [Nm]
Mz dyn./stat.
dyn./stat.

390/500

1430/1750

3320/3830

6370/7430

11090/12670

21950/25230

520/670

1840/2260

3760/4340

7100/8270

12350/14110

23360/26660

390/510

1380/1700

2820/3260

5320/6200

9260/10580

17520/20150

Max. Last
Max Load

dyn./stat.
dyn./stat. [N]

6600/12000

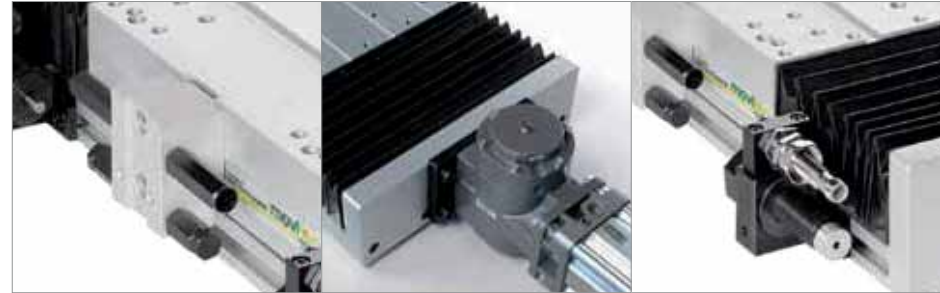
15400/26500

21000/51000

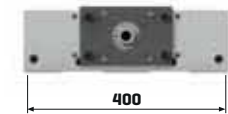
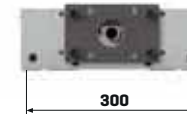
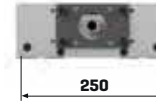
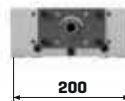
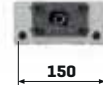
16700/32200

16700/32200

42500/59800



Baugröße:
Size:



Antrieb:
Drive:



ISO 6431 VDNA24562

Führung:
Sliding:



Linearführungen / Linear rail guides



Werkstoffe:
Materials:

Fliessgepresstes, eloxiertes Aluminium/ Aluminium extruded anodised
6060 T6 - 6063 T6 - 6082

Edelstahl / Stainless Steel
AISI 302/304

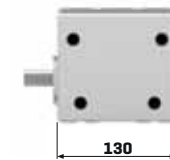
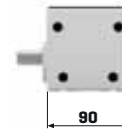
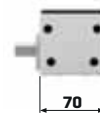
Abdeckung:
Cover:



Max. Hub: Max stroke:	[mm]	300	500	500	500	500	600
Momente Torque	Mx dyn./stat. dyn./stat.	390/500	1430/1750	3320/3830	6370/7430	11090/12670	21950/25230
	My dyn./stat. dyn./stat. [Nm]	520/670	1840/2260	3760/4340	7100/8270	12350/14110	23360/26660
	Mz dyn./stat. dyn./stat.	390/510	1380/1700	2820/3260	5320/6200	9260/10580	17520/20150
Drückende Kraft Advancing force	⁴ /8 bar [N]	c40	503/1005	c50	785/1571	c63	1247/2494
		c40	503/1005	c50	785/1571	c63	1247/2494
		c80	2011/4021	c80	2011/4021	c100	3142/6283
		c80	2011/4021	c100	3142/6283	c100	3142/6283
		c125	4909/9818				



Baugröße:
Size:



Antrieb:
Drive:



Riemen / Belt

Führung:
Sliding:



Linearführungen / Linear rail guides



Werkstoffe:
Materials:

Fliessgepresstes, eloxiertes Aluminium / Aluminium extruded anodised
6060 T6 - 6063 T6 - 6082

Abdeckung:
Cover:



Max. Hub:
Max stroke:

[mm]

2500

4000

5000

Max. Geschwindigkeit:
Max speed:

[m/min]

210

270

330

Momente
Torque

Mx dyn./stat.
dyn./stat.

48/70

196/280

756/1080

My dyn./stat.
dyn./stat. [Nm]

560/822

3207/4252

9374/12048

Mz dyn./stat.
dyn./stat.

560/822

2405/4252

7030/12048

Max. Last
Max Load

dyn./stat.
dyn./stat. [N]

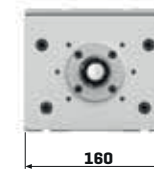
1395

6570

10680



**Baugröße:
Size:**



**Antrieb:
Drive:**

Drive:



Kugelgewindtrieb
Ball screw



Kugelgewindtrieb mit größerem Durchmesser
Heavy Load ballscrew



Steilgewindespindel
High-helix lead screws



Zahnstange und Ritzel
Rock and pinion

**Führung:
Sliding:**

Sliding:



Linearführungen / Linear rail guides



**Werkstoffe:
Materials:**

Fließgepresstes, eloxiertes Aluminium / Aluminium extruded anodised
6060 T6 - 6063 T6 - 6082

**Abdeckung:
Cover:**



**Max. Hub:
Max stroke:** [mm]

800

1800

3500

3700

**Max. Geschwindigkeit:
Max speed:** [m/min]

6 ÷ 30

6 ÷ 150

15 ÷ 150

15 ÷ 150

**Momente
Torque**

Mx dyn./stat.
dyn./stat.

100/160

389/570

1267/2240

2223/3900

My dyn./stat.
dyn./stat. [Nm]

490/778

938/1442

3643/6440

7319/12840

Mz dyn./stat.
dyn./stat.

367/584

737/1082

2732/4830

5489/9630

**Max. Last
Max Load** dyn./stat.
dyn./stat. [N]

8000/15000

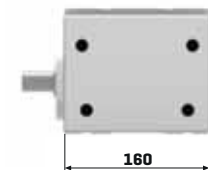
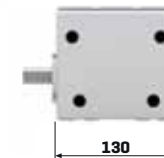
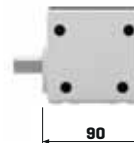
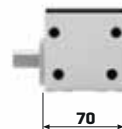
17000/25000

21000/51000

25200/45400



**Baugröße:
Size:**



**Antrieb:
Drive:**

Drive:



Riemen / Belt

**Führung:
Sliding:**



Linearführungen / Linear rail guides



**Werkstoffe:
Materials:**

Materials:

Fließgepresstes, eloxiertes Aluminium / Aluminium extruded anodised
6060 T6 - 6063 T6 - 6082

**Abdeckung:
Cover:**

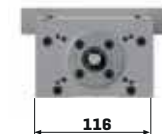
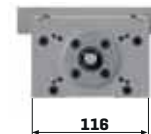
Cover:



Max. Hub: Max stroke:	[mm]	2500	4000	5000	6000
Max. Geschwindigkeit: Max speed:	[m/min]	210	270	330	405
Momente Torque	Mx dyn./stat. dyn./stat.	100/160	389/570	1267/2240	2223/3900
	My dyn./stat. dyn./stat. [Nm]	490/778	938/1442	3643/6440	7319/12840
	Mz dyn./stat. dyn./stat.	367/584	737/1082	2732/4830	5489/9630
Max. Last Max Load	dyn./stat. dyn./stat. [N]	1395	6570	10680	10680



**Baugröße:
Size:**



**Antrieb:
Drive:**



Kugelgewindetrieb
Ball screw



Steilgewindespindel
High-helix lead screws



Gleitgewindetrieb
Round thread lead screws



Kugelgewindetrieb mit größerem Durchmesser
Heavy Load ballscrew

**Führung:
Sliding:**

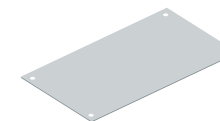


Kugelumlaufschlitten / Ball recirculating carriage

**Werkstoffe:
Materials:**

Fließgespresstes, eloxiertes Aluminium / Aluminium extruded anodised
6060 T6 - 6063 T6 - 6082

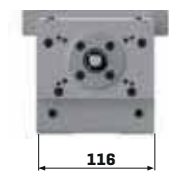
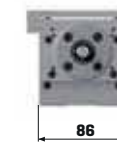
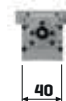
**Abdeckung:
Cover:**



Max. Hub: Max stroke:	[mm]	312	532	1512	2092	1522	2092
Max. Geschwindigkeit: Max speed:	[m/min]	2,7 ÷ 12	3,5 ÷ 60	2 ÷ 30	3,1 ÷ 150	3,1 ÷ 150	2,2 ÷ 150
Momente Torque	Mx dyn./stat. dyn./stat.	54/58	134/172	290/316	530/582	290/316	530/582
	My dyn./stat. dyn./stat. [Nm]	114/122	272/350	598/656	946/1044	598/656	946/1044
	Mz dyn./stat. dyn./stat.	96/108	228/306	516/576	826/928	516/576	826/928
Max. Last Max Load	dyn./stat. dyn./stat. [N]	1700/2300	2800/5000	6600/1200	15400/26500	15400/26500	21000/51000



Baugröße:
Size:



Antrieb:
Drive:



Kugelgewindtrieb
Ball screw



Steilgewindespindel
High-helix lead screws



Gleitgewindtrieb
Round thread lead screws



Kugelgewindtrieb mit größerem Durchmesser
Heavy Load ball screw

Führung:
Sliding:

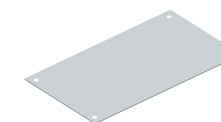


Kugelumlaufschlitten / Ball recirculating carriage

Werkstoffe:
Materials:

Fließgepresstes, eloxiertes Aluminium / Aluminium extruded anodised
6060 T6 - 6063 T6 - 6082

Abdeckung:
Cover:



Max. Hub: Max stroke:	[mm]	312	532	1512	2092	1522	2092
Max. Geschwindigkeit: Max speed:	[m/min]	2,7 ÷ 12	3,5 ÷ 60	2 ÷ 30	3,1 ÷ 150	3,1 ÷ 150	2,2 ÷ 150
Momente Torque	Mx dyn./stat. dyn./stat.	54/58	134/172	290/316	530/582	290/316	530/582
	My dyn./stat. dyn./stat. [Nm]	114/122	272/350	598/656	946/1044	598/656	946/1044
	Mz dyn./stat. dyn./stat.	96/108	228/306	516/576	826/928	516/576	826/928
Max. Last Max Load	dyn./stat. dyn./stat. [N]	1700/2300	2800/5000	6600/1200	15400/26500	15400/26500	21000/51000



**Baugröße:
Size:**



**Antrieb:
Drive:**

Drive:



Riemen / Belt

**Führung:
Sliding:**

Sliding:



Kugelumlaufschlitten / Ball recirculating carriage

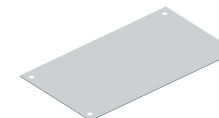
**Werkstoffe:
Materials:**

Materials:

Fliessgepresstes, eloxiertes Aluminium / Aluminium extruded anodised
6060 T6 - 6063 T6 - 6082

**Abdeckung:
Cover:**

Cover:



Max. Hub: [mm]
Max stroke:

1606

2032

3022

3092

Max. Geschwindigkeit: [m/min]
Max speed:

105

135

225

270

Momente
Torque

Mx dyn./stat.
dyn./stat.

54/58

134/172

290/316

530/582

My dyn./stat.
dyn./stat. [Nm]

114/122

272/350

598/656

946/1044

Mz dyn./stat.
dyn./stat.

96/108

228/306

516/576

826/928

Max. Last
Max Load dyn./stat.
dyn./stat. [N]

1395

1950

4320

4930



SONDERAUSFÜHRUNGEN

Die ständige Weiterentwicklung unserer Produkte machte es möglich, unseren Kunden individuell gestaltete Systeme anzubieten, die sich allen Bedürfnissen anpassen lassen. Durch die Kombination unserer Linearsysteme können Maschinen für den Einsatz verschiedener Industriebereiche konstruiert werden.

Ein Team von Konstrukteuren beschäftigt sich damit, Lösungen zu finden oder direkt vom Kunden gelieferte Vorstellungen weiterzuentwickeln.

SPECIAL SOLUTIONS

The ceaseless development of our products allows us to offer to our customers customized and perfectly adaptable systems to any need. Assembling a combination of Linear Systems, machines are constructed to work in different industrial areas.

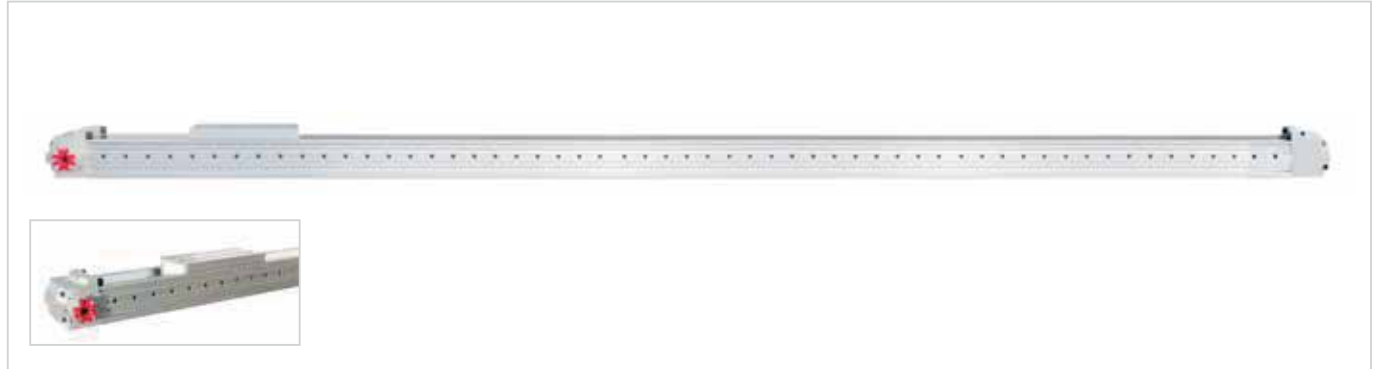
A staff of technicians work to develop solutions or concepts and ideas supplied directly by the customer.

Lineartisch TVP 400 in Sonderausführung mit Sicherheitssystem für vertikale Montage
Linear Table TVP400 with safety System



Bi-Rail Linearmodul MVP130 mit Metallband Abdeckung und Linearmotor Hub 2000 mm
Bi-Rail Linearmodule MVP130 with metal cover and Linearmotor stroke 2000 mm

Bi-Rail Linearmodul MCP 130 L=4000mm
Linear Module MCP 130 4000mm length



Linearsystem X1-X2/Z synchronisiert für Automobil Industrie
Sincronised X1-X2/Z System for automotive production line



Bi-Rail Linearmodul MV90 mit Trapezspindel und Sonderlösung für Handblockage der Bronzemutter
Bi-Rail Linear Module with trapezoidal screw and special blocking system on bronze nut



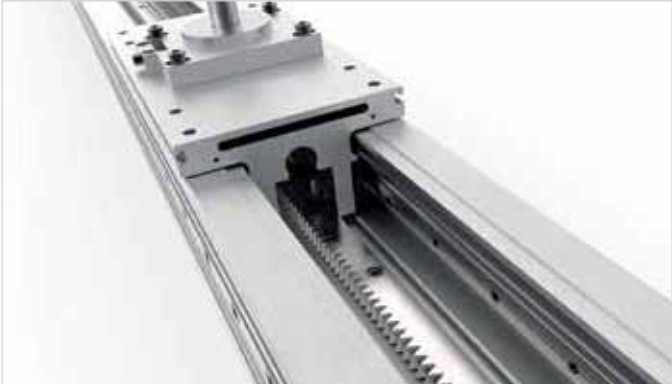
X-Y System mit Stahllamellen auf Faltenbalg und seitliche Abdeckbleche
X-Y System with special protection for dusty environments



X-Y System für das Scannen von Kunstwerken
Scanning Y-Z System for artwork



Linearmodul mit Zahnstangen Antrieb Hub 9500 mm
Linear Module with rack and pinion stroke 9500mm



TPP150 X-Y pneumatisches System
TPP150 X-Y pneumatic System



Lineareinheit für Verpackungsindustrie
Linear Unit for packaging



Lineareinheit mit Sonderschlitten
Linear unit with special long carriage



SONDERAUSFÜHRUNGEN / SPECIAL PROJECTS

One-Rail Linearmodule MCM mit Pneumatikzylinder
One-Rail Linear Module MCM -pneumatic



Lineartisch "Piccola" LVP075 mit Pneumatikzylinder Hub 30mm
Linear Table "Piccola" LVP075 with pneumatic cylinder stroke 30mm



Stahlstisch mit RAL Farbe
Linear Table in stainless steel with custom painting



Stahlstisch mit RAL Farbe
Linear Table in stainless steel with custom painting



TVP150 X-Y System mit RAL Farbe
TVP150 X-Y System in aluminium with custom painting



Lineartisch LVP50 mit zwei Schlitten RX/LX Spindel, schwarze anodisierung
Linear Table LVP50 with double carriage and right/left ballscrew, anodised black colour



Lineartisch TVP100 Rostfrei
TVP100 Linear Table in stainless steel



TVP 200 X-Y System und Rundtisch
TVP 200 Linear System with rotating axis



Lineartisch TVP 250 hub 400mm aus Stahl C45
Lineartable TVP 250 stroke 400mm in steel execution



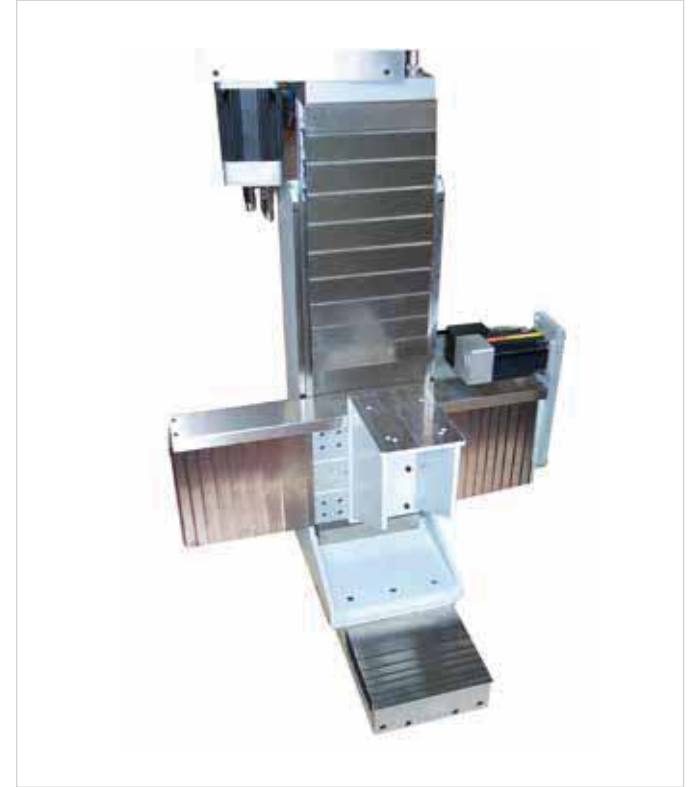
Bi-Rail MV - MH 3 Achs System
Bi-Rail Linear Module 3 axis System



X-Y-Z Manipulier System
X-Y-Z system for manipulation



X-Y-Z System mit Stahllamellen Abdeckung
X-Y-Z system with bellows cover and stainless steel slats



Laserschneidanlage
Laser cutting machine



Synchronisiertes System
Synchronized System



X-Y-Z MCP70 System MCP70 mit Motoren und Kabelketten
MCP70 X-Y-Z system complete with motors, cables and chains

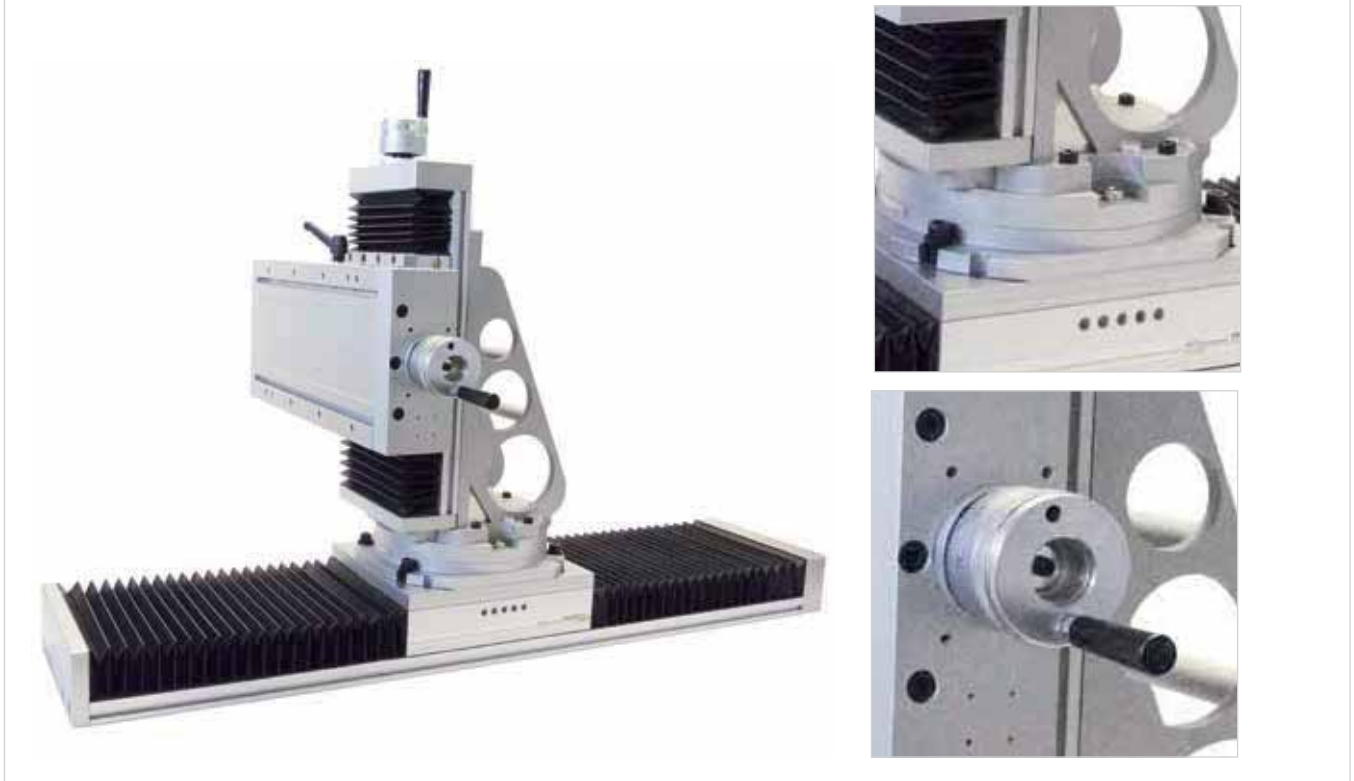


SONDERAUSFÜHRUNGEN / SPECIAL PROJECTS

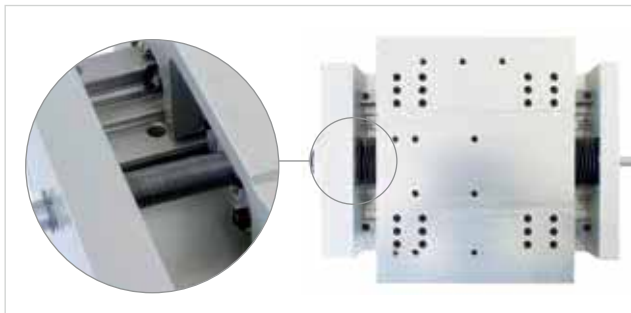
Lineartisch TVP250 Doppelausführung: elektromechanisch und pneumatisch mit Sicherheitssystem
Lineartable TVP250 double execution: electromechanic and pneumatic with safety system



X-Y-Z System mit TVP150 und Rundtisch
TVP150 and TVP200 X-Y-Z System with rotating axis



Lineartisch TVP 250 hub 30mm, mit sonderschlitten, satellitenrollenspindel und senderabdeckung
Linear Table TVP 250 stroke 30mm with special carriage, satellite roller screw and special protection



Lineartisch TVP250 mit zwei Schlitten
Double Linear Table TVP250



Lineareinheit CVP060 ohne Abdeckung
Linear Units CVP060 with and without cover



One-Rail Linearmodul mit Metallbandabdeckung
One-Rail Linear Module with metal strip cover



7-Achsen Bohr und Fräsmaschine
7-axis drilling and milling machine of profiles



Lineartisch TVP300 mit Metallabdeckung
TVP300 Linear Table with with metal cover

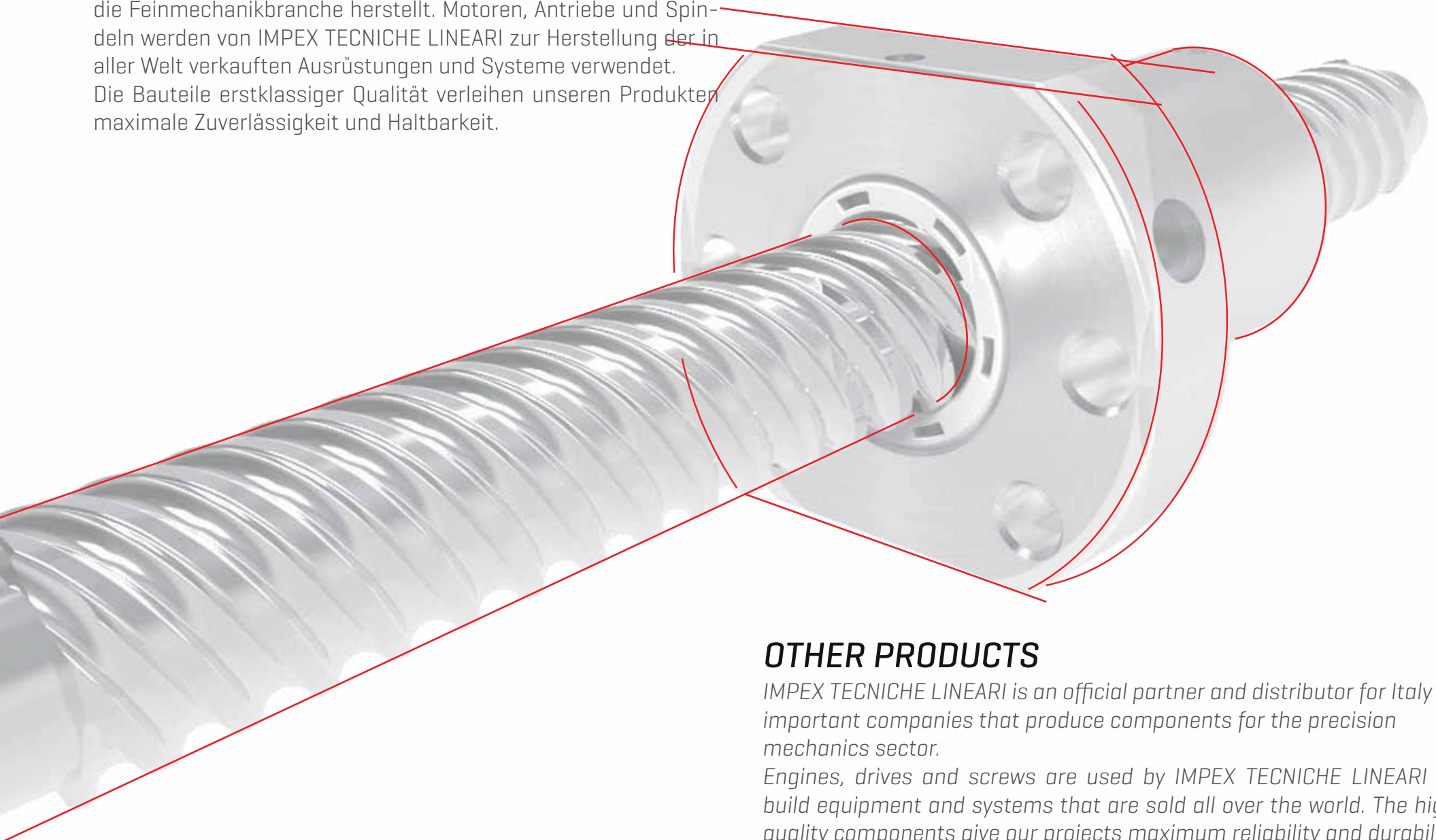


Bi-Rail Linearmodul MVP130 mit Sonderschlitten und Metallbandabdeckung
Bi-Rail Linear Module MVP130 with special long carriage and metal strip cover



VERKAUFVERTRETUNG

IMPEX TECNICHE LINEARI ist Partner und offizielle italienische Verkaufsvertretung bedeutender Unternehmen, die Bauteile für die Feinmechanikbranche herstellt. Motoren, Antriebe und Spindeln werden von IMPEX TECNICHE LINEARI zur Herstellung der in aller Welt verkauften Ausrüstungen und Systeme verwendet. Die Bauteile erstklassiger Qualität verleihen unseren Produkten maximale Zuverlässigkeit und Haltbarkeit.



OTHER PRODUCTS

IMPEX TECNICHE LINEARI is an official partner and distributor for Italy of important companies that produce components for the precision mechanics sector.

Engines, drives and screws are used by IMPEX TECNICHE LINEARI to build equipment and systems that are sold all over the world. The high quality components give our projects maximum reliability and durability.

Motoren und Antriebe Yaskawa Sigma 5 und Sigma 7.

Kugelgewindetriebe \varnothing 4 bis 40 mm mit Steigung von 1 bis 50 mm.

Steilgewindespindeln \varnothing 4 bis 36 mm mit Steigung von 2 bis 200 mm.

Miniatur-Linearführungen MR G3 bis G12.

Linearführungen ARC/ARU G15 bis G35

Werkzeugüberwachungssysteme MIDDEX WK2, WK3, WK5, BKS1S, WK10PB, MTCE4

Yaskawa Sigma 5 and Sigma 7 motors and drives.

Ball recirculation screws from \varnothing 4 to 40mm with pitches from 1 to 50mm.

High helix lead screws from \varnothing 4 to 36mm with pitches from 2 to 200mm.

Miniaturized linear guides MR G3 to G12.

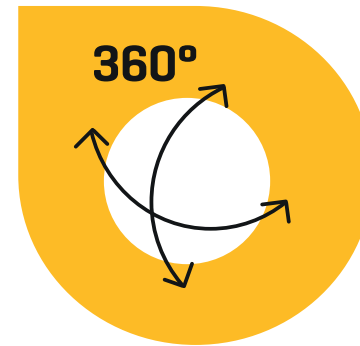
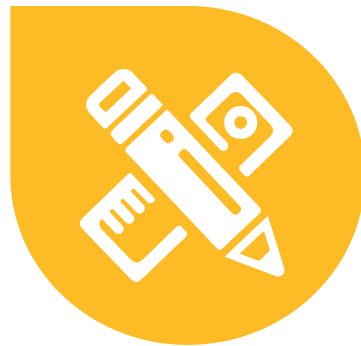
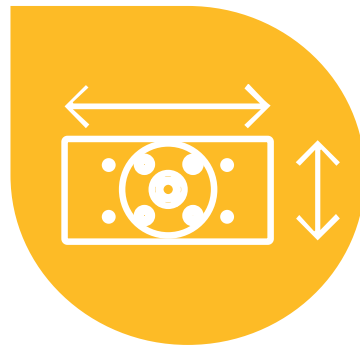
Linear guides ARC / ARU from G15 to G35.

MIDDEX broken tool monitoring WK2, WK3, WK5, BKS1S, WK10PB, MTCE4



DIENSTLEISTUNGEN

Unser Kundendienst ermöglicht den Aufbau enger Beziehungen zum Kunden durch eine vollständige und breitgefächerte Kundenpflege. Unsere Aufgabe ist nicht auf die Lieferung von Systemen und Ausrüstungen beschränkt, denn wir sind uns bewusst, bei der technologischen Weiterentwicklung der Tätigkeit unserer Kunden eine wichtige Rolle zu spielen. Wir stehen Ihnen von der Planung Ihres Projekts bis zur Inbetriebnahme unserer Linearsysteme und der Schulung Ihrer Mitarbeiter beratend zur Seite.



SERVICES

A comprehensive Customer Care is available to build a strong and long-lasting relationship with our clients. Our task is not limited to supply our clients, being aware of the major role we play in the technological development. Our support goes from design to staff training.

Entwurf kundenspezifisch angepasster Systeme und Lösungen

Wir unterstützen unsere Kunden bei der Planung und Realisierung besonderer kundenspezifischer Anpassungen des Produkts.

Technische Beratung

Unsere Mitarbeiter sind stets bereit, individuelle Beratung zur Analyse technischer Fragestellungen zu bieten.

Dimensionierung der Produkte

Dank unseres im Lauf vieler Jahre erworbenen Know-how empfehlen wir für jede besondere Anwendung das beste Produkt.

Endbearbeitung der Spindeln nach Zeichnung

Wir bieten Standard-Endbearbeitungen der Spindeln oder nach den Bedürfnissen des Kunden.

Design of linear systems and customized solutions

We support our customers with design and implementation of specific product customizations.

Technical support

Our technical staff is always available for personalized advice and analysis of technical questions.

The right product for the right application

Know-how acquired over many years allows us to recommend the best product for every application.

Screws drive shafts

We offer standard screw shaft machining services or according to customer needs.

IMPEX TECNICHE LINEARI SRL

Via Jacopone da Todi,14
IT-06089 Torgiano PG

T.: +39 075 98 80 100

F.: +39 075 98 80 103

info@movitec.it



www.movitec.it