

OMNI RAY

# Line Card Mechanikkomponenten



OMNI RAY

OMNI RAY

# Willkommen bei Mechanikkomponenten



## Mechanikkomponenten

Eine 1 m lange Teleskopschiene, belastbar mit 500kg. Ein antibakterieller Griff für eine Medical Anwendung ...

Anforderungen an Mechanikkomponenten können teils komplex sein. Deshalb bieten wir mehr als passende Produkte. Stimmen Sie Ihr Design mit unseren Lösungen ab. So kommen Sie reibunglos voran.

«Wir bieten mehr  
als nur passende  
Produkte.»

**Markus Leemann**  
Division Manager  
Omni Ray



# Unsere Kompetenz

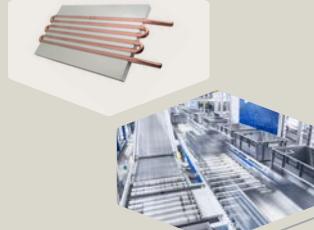
## Gebäude-automation

Industriegriffe I Rohrverbinder  
Komponenten C-Teile  
Drehknöpfe  
Leiterplatten  
Schienen I Führungen  
Transformatorbauteile  
Kühlkörper, -profile  
Wasserkühler

## Mechanik-komponenten

Mess- und Prüftechnik  
Leiterplatten-Steckverbinder  
Schalter I Taster  
Joysticks I Encoder

KNX-Lösungen  
Sensoren Gebäude I HLK  
Busfähige Sensoren  
Panel PC I Anzeigegeräte



## OMNI RAY



## Netzwerk & Computing

Netzwerktechnik  
Fernwartung  
Wireless Kommunikation  
Serielle Kommunikation  
Gateways  
Verkabelung  
Industrial Computing



## Sensorik

Optische Sensoren  
Linear-, Rotativ- und Neigungssensoren  
Laser-Sensoren  
Bildverarbeitungs- und Identifikationssensoren  
Objekterkennungssensoren  
Wiegetechnik



## Industrie-automation



Drehzahlwächter  
Dezentrale I/O  
Steuerungstechnik  
Anzeigegeräte  
Stromversorgungen I USV

Antriebstechnik  
Regeltechnik  
Bediengeräte I HMI  
Software  
Signalwandler

## Elektromechanik



Magnettechnik  
Ventile I Druckschalter  
Beleuchtungen  
Lüften I Kühlen

Verbindungstechnik  
Heizkomponenten

Beratung I Planung  
Engineering I Design  
Schulung I Support  
Inbetriebnahme I Wartung

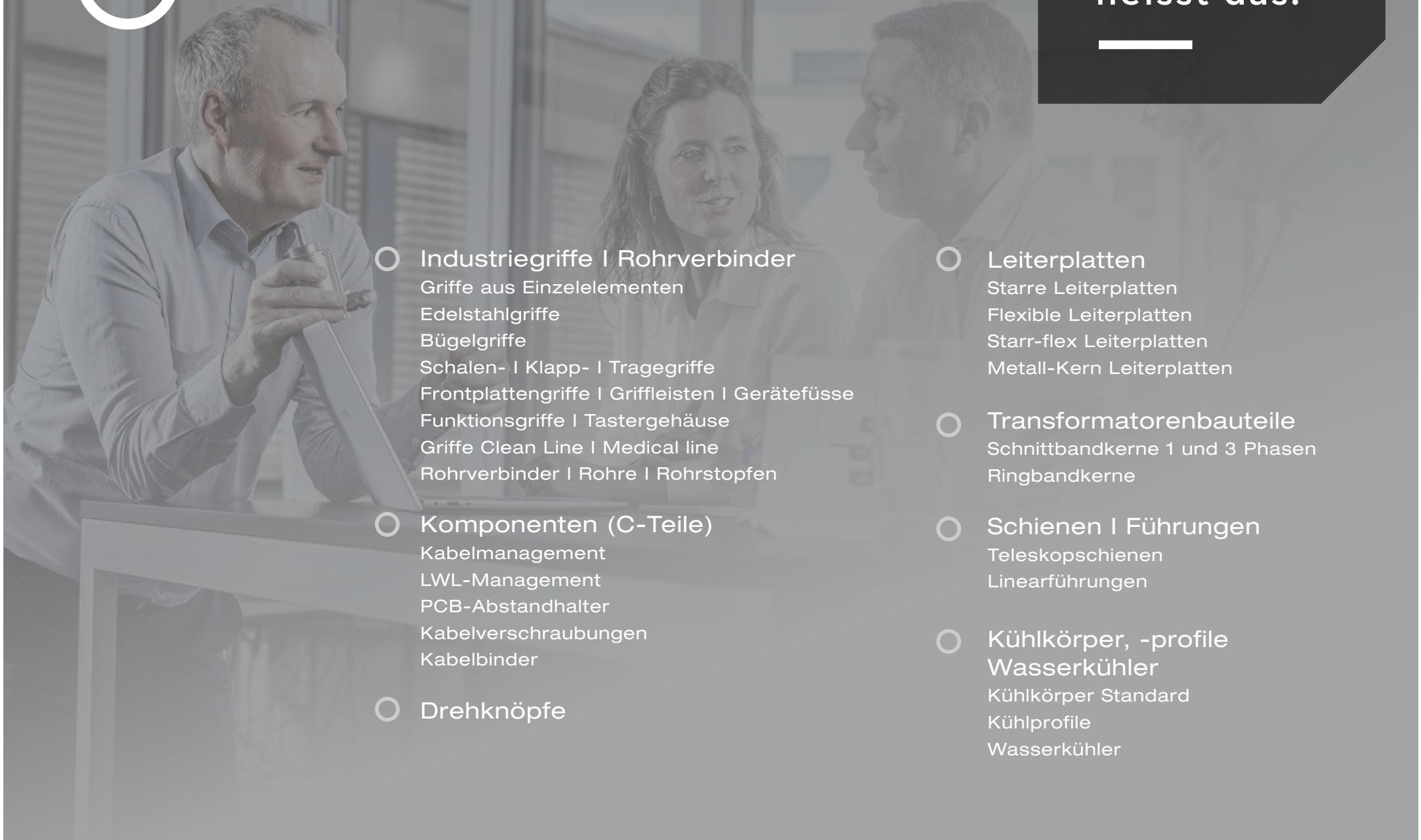
Logistik Services



## Dienstleistungen



# Mechanikkomponenten



Bei uns  
heisst das:

---

- Industriegriffe | Rohrverbinder
  - Griffe aus Einzelementen
  - Edelstahlgriffe
  - Bügelgriffe
  - Schalen- | Klapp- | Tragegriffe
  - Frontplattengriffe | Griffleisten | Gerätefüsse
  - Funktionsgriffe | Tastergehäuse
  - Griffe Clean Line | Medical line
  - Rohrverbinder | Rohre | Rohrstopfen
- Komponenten (C-Teile)
  - Kabelmanagement
  - LWL-Management
  - PCB-Abstandhalter
  - Kabelverschraubungen
  - Kabelbinder
- Drehknöpfe

- Leiterplatten
  - Starre Leiterplatten
  - Flexible Leiterplatten
  - Starr-flex Leiterplatten
  - Metall-Kern Leiterplatten
- Transformatorenbauteile
  - Schnittbandkerne 1 und 3 Phasen
  - Ringbandkerne
- Schienen | Führungen
  - Teleskopschienen
  - Linearführungen
- Kühlkörper, -profile
  - Wasserkühler
  - Kühlkörper Standard
  - Kühlprofile
  - Wasserkühler

# Industriegriffe I Rohrverbinder

## Griffe aus Einzelementen

Im modernen Industriedesign. Steg und Schenkel sind aus Materialien wie Aluminium, Stahl, Edelstahl oder Kunststoff. Ein Griff, der ihren Bedürfnissen angepasst ist.

- Kundenspezifisches Design
- Verschiedene Längen
- Verschiedenes Material

Online-  
Sortiment

**Rohde**



## Edelstahlgriffe

Für alle Bereiche mit hoher korrosiver beziehungsweise chemischer Beanspruchung wie Medizintechnik, Nassbereiche, chemische Anlagen und der Nahrungsmittelindustrie.

- Leicht zu reinigen
- Optisch edel
- Sehr professionell in der Anwendung

Online-  
Sortiment

**Rohde**



## Bügelgriffe

Gebogene Griffe aus Stahl mit zentrischen Gewindebohrungen, hochglanz-, mattverchromt oder Pulverbeschichtet. Aus Profil-, Rundaluminium oder Kokillenguss in verschiedenen Eloxierten Ausführungen.

- Grosse Auswahl von Standardtypen
- Unterschiedliche Tragkraft
- Variable Ausführungen

Online-  
Sortiment

**Rohde**





## Schalen- I Klapp-Tragegriffe

Schalenklappgriffe sind nach modernem Design gestaltet und werden überall dort eingesetzt, wo Forderungen nach solider und formschöner Ausführung bestehen.

- Grosse Auswahl von Standardtypen
- Unterschiedliche Tragkraft
- Variable Ausführungen

Online-Sortiment

**Rohde**



## Frontplattengriffe Griffleisten I Gerätefüsse

Für Schiebetüren und Auszüge von Maschinen und technische Anlagen, auch als Kantenschutz geeignet. Profilaluminium, mattglänzend eloxiert, in Naturfarben oder schwarz.

- Grosse Auswahl von Standardtypen
- Diverse Längenausführungen
- Unterschiedliche Montagearten

Online-Sortiment

**Rohde**



## Funktionsgriffe Tastergehäuse

Mit mechanisch, pneumatisch oder elektrischer Funktion. Bei der Ausführung mit elektrischer Funktion werden alle Anschlüsse von Tastern, Not-Aus und LED's aus dem Griff herausgeführt.

- Grosse Sicherheit
- Viele Möglichkeiten in der Anordnung der Taster
- Variable Ausführungen

Online-Sortiment

**Rohde**



## Griffe Clean Line Medical Line

Der antibakterielle Griff, eine grosse Auswahl unserer Standardgriffe in einer Ausführung für Hygienebereiche wie Medizintechnik, Nahrungsmitteltechnik und Krankenhaus-Einrichtungen uvm.

- Grosse Auswahl von Standardtypen
- Unterschiedliche Tragkraft
- langlebige Beschichtung

Online-  
Sortiment

**Rohde**



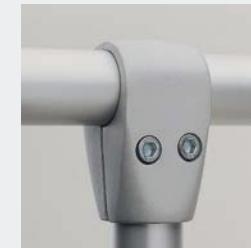
## Rohrverbinde Rohre | Rohrstopfen

Kokillenguss aus hochwertiger Aluminiumlegierung. Oberflächen als roh, trommelpoliert, hochglanz-poliert, glattgeschliffen, mattiert und technisch eloxiert, poliert und eloxiert, pulverbeschichtet erhältlich.

- Grosse Auswahl von Durchmessern
- Zusammensteckbares Design und Möglichkeiten
- verschiedene Formen von Rohrverbindern

Online-  
Sortiment

**Rohde**



# Komponenten (C-Teile)

## Kabelmanagement

Für gutes Kabelmanagement sind diese C-Teile unersetzlich.

- Kabelklemmen
- Kabelkanäle
- Kableitungen
- Isolationsartikel

## LWL-Management

Das Glasfaserkabelmanagement ist ein System zur Organisation, zum Schutz und zur Verwaltung von Glasfaserkabeln.

- LWL Clip

## PCB-Abstandhalter

Abstandhalter für Leiterplatten (PCB) sind ein wesentlicher Bestandteil eines jeden elektronischen Geräts und spielen eine wichtige Rolle bei der Montage und dem Betrieb einer Leiterplatte.

- PCB-Stützhalter
- PCP Abstandhalter
- PCP Selbstklebend

**E**ESSENTRA  
COMPONENTS

Online-  
Sortiment

**E**ESSENTRA  
COMPONENTS

Online-  
Sortiment

**E**ESSENTRA  
COMPONENTS

Online-  
Sortiment



## Kabelverschraubungen

Kabelverschraubungen sind Komponenten, die zur Sicherung und zum Schutz von Kabeln in einer Vielzahl von Anwendungen eingesetzt werden.

- Zugentlastungsbuchsen
- Schnappbuchsen
- Kabelverschraubungen zum Einklicken

Online-Sortiment

**E**ESSENTRA  
COMPONENTS



## Kabelbinder

Kabelbinder sind unverzichtbar, wenn es darum geht, Kabel, Schläuche und andere lose Gegenstände zu organisieren und zu sichern.

- Kabelbinder
- Klettband auf Rollen
- Montagekabelbinder

Online-Sortiment

**E**ESSENTRA  
COMPONENTS



# Drehknöpfe

---

## Drehknöpfe

Ritel-Drehknöpfe zeichnen sich durch Formschönheit, Griffigkeit, hohe Haltbarkeit und ein umfangreiches, farbiges Zubehörprogramm aus.

- Rundknöpfe
- Knebelknöpfe
- Pfeilknöpfe
- Deckel
- Industrieklemmen

Online-  
Sortiment

**Ritel**



# Leiterplatten

## Starre Leiterplatten

Die Trägermaterialien der starren Leiterplatte sind feste Materialien wie Glasfaser, die nicht gebogen oder gefaltet werden können.

## Flexible Leiterplatten

Im Gegensatz zu starren Leiterplatten bestehen flexible Leiterplatten im Allgemeinen aus gewalzter geglühter (RA) Kupferfolie und flexibler Kunststofffolie.

Online-Sortiment

Online-Sortiment



## Starr-flex Leiterplatten

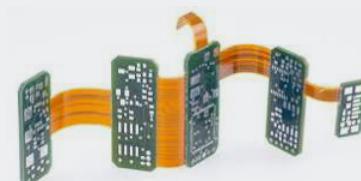
Starrflex-Leiterplatten bestehen aus einer Kombination von starren und flexiblen Leiterplatten, welche unlösbar miteinander verbunden sind.

## Metall-Kern Leiterplatten

Die Metallkernleiterplatte oder IMS-Leiterplatte (Insulated Metallic Substrate), ist eine hervorragende Alternative zur Standardleiterplatte, wenn die Leiterplatten grossen mechanischen Belastungen ausgesetzt sind.

Online-  
Sortiment

Online-  
Sortiment



# Transformatorenbauteile

## Schnittbandkerne 1 und 3 Phasen

Kerne in verschiedenen Formen und Größen

- Höchste Permeabilität
- Hohe Zuverlässigkeit
- Kundenwunsch- und Standardkerne
- Verschiedene Materialien und Materialstärken

## Ringbandkerne

Der Ring nach Ihren Wünschen

- Beschichtet oder roh
- Kundenwunsch- und Standardkerne
- Verschiedene Materialien und Materialstärken



Online-  
Sortiment



Online-  
Sortiment



# Schienen | Führungen

## Teleskopschienen

Ein Sortiment an zuverlässigen Teleskopschienen, Chambelan ist auf die Herstellung von Teleskopschienen spezialisiert und bietet ein komplettes Sortiment mit mehreren Auszügen an.

- Teilauszug
- Vollauszug
- Doppelauszug
- Überauszug

Online-Sortiment

**CHAMBRELAN** 



## Linearführungen

Eine gleitende Schiene ist eine Einheit, die aus einem festen Führungsprofil besteht, das durch einen oder mehrere bewegliche Gleiter ergänzt wird.

- Aluminiumschienen
- Stahlschienen
- Edelstahlschienen

Online-Sortiment

**CHAMBRELAN** 



# Kühlkörper, -profile | Wasserkühler

## Kühlkörper Standard

Wir bringen die Wärme weg

- Clip-Kühlkörper
- Gestanzte Kühlkörper
- PCB Kühlkörper
- Verbessert die Produktleistung und -lebensdauer

Online-  
Sortiment

ALUTRONIC



AAVID  
THERMAL DIVISION OF  
BOYD



## Kühlprofile

Wir haben das passende Profil

- Standard- und Kundenprofile
- Zugeschnitten auf Mass
- Bearbeitet nach Wunsch

Online-  
Sortiment

ALUTRONIC



AAVID  
THERMAL DIVISION OF  
BOYD



## Wasserkühler

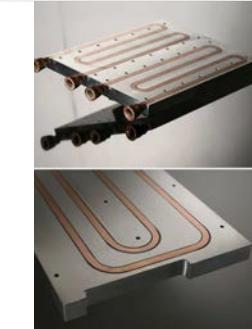
Cool die Wärme abfliessen lassen

- Massgeschneiderte Wasserkühlerplatten
- Effiziente Wärmeableitung
- Nachhaltig im geschlossenen Kreislauf

Online-  
Sortiment



BOYD  
TRUSTED INNOVATION



OMNI RAY

# Branchen

Textil

Maschinen  
und Anlagen

Chemie und  
Pharma

Transportation

Medizintechnik

Umwelt- und  
Recyclingtechnik

Nahrungsmittel  
und Getränke

Energieerzeugung  
und -verteilung

Mechanikkomponenten



# Dienstleistungen

---

## Beratung | Planung

«One Stop Shop» für Automation.

- Einfach anrufen statt lange suchen
- Technologie-Wissen für Ihr Projekt
- Profis mit echter Erfahrung

[Mehr Infos](#)



## Engineering | Design

Endlich jemand, der mitdenkt.

- Programmierung von SPS und HMI
- Passende Auslegung von Antrieben
- Planung von Netzwerken

[Mehr Infos](#)



## Schulung | Support

Zielgerichtet und praxisnah lernen

- Kostengünstige Schulungen
- Exklusive Trainings
- Unabhängig mit Webinars

[Mehr Infos](#)





## Inbetriebnahme | Wartung

Ganz sicher sein, dass es läuft.

- Kontrollierter Start vor Ort
- Überprüfung aller Updates
- Präzise Analyse von Störungen

[Mehr Infos](#)



## Kontakt | Support

Kompetente Leute am Telefon.

- Erfahrene Techniker helfen weiter
- Produkte- plus Applikationssupport
- Produkt Lifecycle-Management

[Mehr Infos](#)



## Logistik | Services

Das Drumherum? Macht Omni Ray.

- Lager und Versand in einer Hand
- Manuals, Software mit einem Klick
- Reparaturen, Ersatz und Retouren

[Mehr Infos](#)



OMNI RAY

Omni Ray AG

Im Schörli 5  
8600 Dübendorf  
T +41 44 802 28 80  
info@omniray.ch  
omniray.ch

