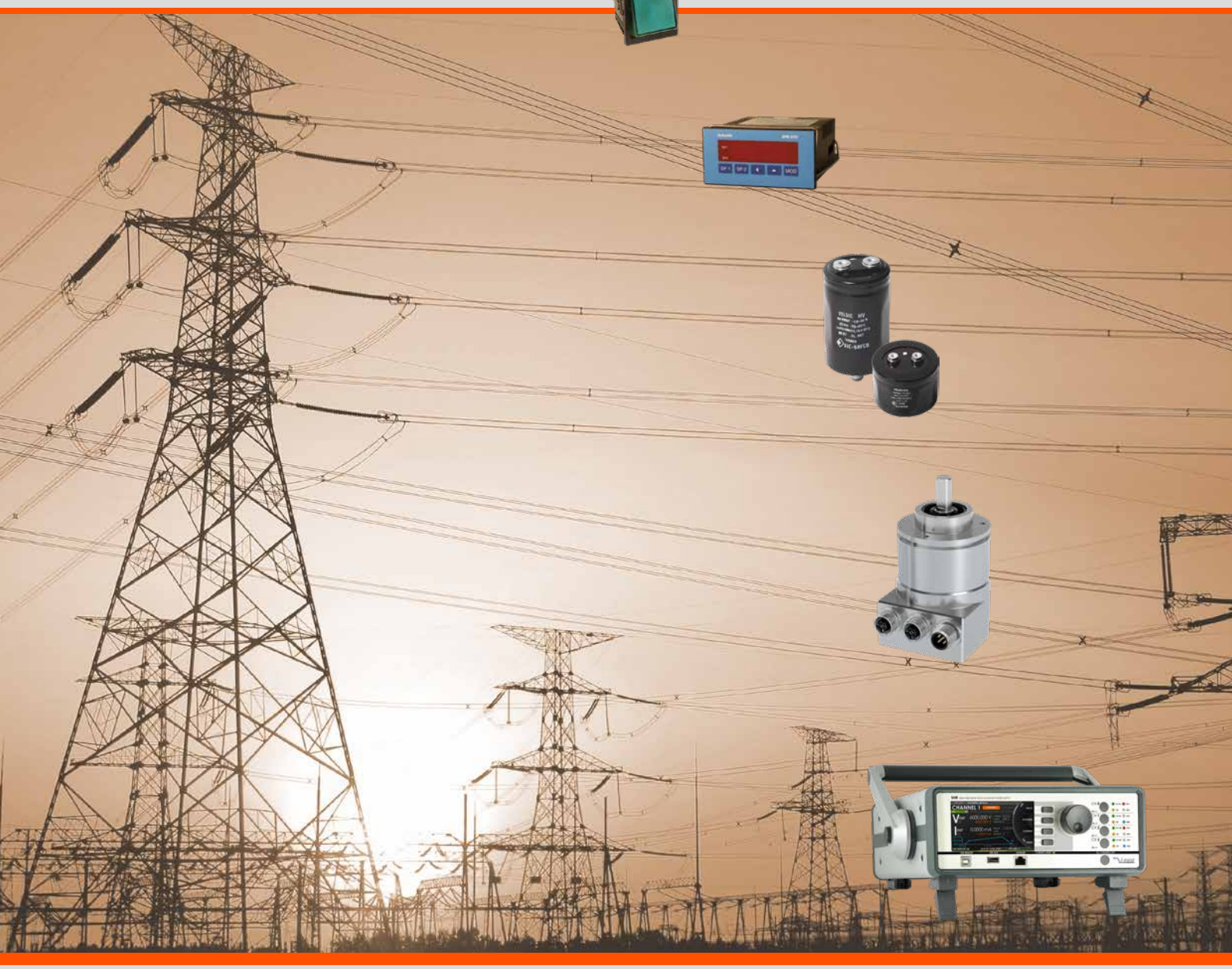
AIP WILD AG

PRODUKTEÜBERSICHT



QUALITÄT FÜR HÖCHSTLEISTUNGEN

Die AIP Wild AG

Wir vertreten qualitativ führende ausländische Elektronikhersteller in der Schweiz und erbringen Eigenleistungen in Engineering und Service für den Einsatz ihrer Produkte auf dem schweizerischen Markt. Wir sind spezialisiert auf Stromversorgungen im Nieder-, Mittel- und Hochspannungsbereich mit entsprechender Peripherie, Automatisierungskomponenten wie Steuerungen, Sensoren und Messelektronik für geometrische und physikalische Grössen. Leistungskomponenten und Bauteile für die Elektronik runden unser Profil ab.

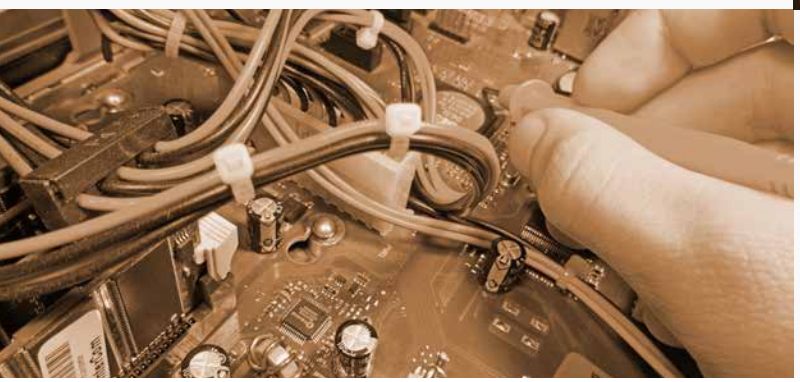
Unsere Dienstleistungen

Beratung

Wir unterstützen Sie bei der Evaluation geeigneter Geräte für Ihre Applikation. Neben fachlicher Beratung zu den Standardprodukten können wir auch die Möglichkeiten spezifischer Anpassungen oder Neuentwicklungen aufzeigen.

Projektmitarbeit

Sollten Sie komplexe Anforderungen haben, so unterstützen wir Sie gerne in Ihrem Projekt, um eine massgeschneiderte Lösung zu finden und eine termingerechte Umsetzung des Projekts zu ermöglichen.



Service und Reparaturen

Auch nach der Lieferung stehen wir unseren Kunden zur Verfügung. Gerne unterstützen wir Sie beratend bei der Konfiguration und Inbetriebnahme, damit Sie die Vorteile unserer Produkte voll ausschöpfen können. Auch für Geräteservice, Reparaturen und Modifikationen bieten wir unsere Dienste an. Sollten dafür keine herstellerspezifischen Hilfsmittel benötigt werden, so erledigen wir das bei uns im Haus, damit Sie möglichst kurze Wartezeiten haben.

Nehmen Sie mit uns Kontakt auf

info@aip-wild.ch
+41 44 852 20 20

Markus Winzeler | Beate Künzli | Yvonne Winzenried

Stromversorgungen

Niederspannungsnetzgeräte	4, 5
Labornetzgeräte	4, 5, 6
Hochspannungsnetzgeräte	5, 6, 7
Stromversorgungsmodule	4, 6
Stromversorgungssysteme	6
Transformatoren	7
Pulsgeneratoren	7
Netzstabilisatoren	8
Trenntransformatoren	8

Komponenten

Kondensatoren	10
Filter	11
Lämpchen	9
Schalter	9
Leistungswiderstände	9
Reedschalter	9
optische Schalter	9
Trimmer	9, 11
HF-Komponenten	10, 11

Sensorik

Drehgeber	11, 12
Wegaufnehmer	11, 12, 14
Neigungssensoren	12
Näherungssensoren	13
Ultraschallsensoren	13
Optosensoren	9, 13
Temperatursensoren	15

Messtechnik, Steuerungen

Messanzeigen	14, 15, 16
Regelinstrumente	15, 16
Messumformer	15
Meterzähler	14
Messtische	14
Nuklearmesstechnik	7
Fernwartungslösung	16
Industrie-PCs	16
HMI Lösungen	16

Zubehör

Kabel	17
Stecker	17
Montagematerial	17
Adapter	17

KNIEL

- **rauscharm, ideal für Messtechnik und Messgeräte**
- **kein Derating über den gesamten Temperaturbereich**
- **hohe Stabilität und Zuverlässigkeit**
- **5 Jahre Garantie**

Kniel stellt seit 1975 Stromversorgungen für hohe Ansprüche her. Die Stromversorgungen werden in Testgeräten, Prüfständen, Steuerungen und in der Forschung eingesetzt. Durch die hundertprozentige In-House-Fertigung, wird ein hoher Grad an Produktqualität erreicht, welcher sonst nur selten zu finden ist.

Lineare Netzgeräte

- bis 240W, 60V und 12A
- bis zu 4 Ausgangsspannungen
- sehr geringe Restwelligkeit

Low Emission Schaltnetzteile

- bis 120W, 400VDC und 20A
- geringe Spikes und kleiner Rippel wie Linearregler
- geringe Grösse, kleines Gewicht und hoher Wirkungsgrad wie Schaltregler

Primärschaltregler

- bis 1200W, 300VDC und 70A
- Ausgangsspannungen potentialgetrennt und frei verschaltbar
- hohe mechanische Belastbarkeit
- Hutschienenmontage mit Adapter

SIL 2

Programmierbare Spannungsquellen

- bis 3000W, 300VDC und 125A
- P/U/I programmierbar
- USB, CAN, RS232, LAN, Analog

DC/DC Wandler

- Speisung 18VDC-300VDC
- Ausgang bis 240W, 60V und 42A
- Potentialtrennung zwischen Eingang und Ausgang
- bis zu 4 Ausgangsspannungen

Hutschienenmodule

- bis 360W, 300V und 40A
- bis zu 3 Ausgangsspannungen
- auch für Wandmontage geeignet

- **stabile, leistungsstarke Labor- und Schranknetzgeräte**
- **ideal für Test- und Prüfgeräte für Nieder- bis Hochspannung**
- **massgeschneiderte Lösungen durch modularen Aufbau**
- **kundenspezifische Lösungen bis 400kW, 400kV und 4kA**
- **P/U/I ansteuerbar über diverse Schnittstellen**

Sowohl in der Forschung wie auch in der Industrie sind die Stromversorgungen von FuG beliebt, wenn es auf Präzision und Zuverlässigkeit ankommt. Durch den modularen Aufbau der Geräte sind diverse Optionen frei kombinierbar. Auch anwendungsspezifische Ausführungen sind bereits ab einem Stück ohne weiteres realisierbar.

Niederspannungsnetzgeräte

- bis 100kW, 350V und 10000A
- potentialfreier Ausgang
- doppelt stabilisiert
- Parallel- und Serienschaltung möglich

Hochspannungsnetzgeräte

- bis 100kW, 300kV und 180A
- Umpolung bis 65kV optional
- Interlockschleife optional

Lineare Netzgeräte

- bis 1.4kW, 500V und 120A
- kein Ausgangskondensator
- Spannungs-Stromregelung mit scharfem Übergang

Bipolare Netzgeräte

- bis 1.4kW, +/-20kV und 120A
- 4-Quadrantenbetrieb
- potentialfreier Ausgang bis 500V

Hochspannungskassetten

- bis 350W, 35kV und 2.5A
- 230VAC-Speisung
- für 19"-Systeme
- 3 HE oder 6 HE Einbauhöhe

Kondensatorlader

- bis 20kJ, 65kV und 20A
- die Ladung erfolgt mit einstellbarem Konstantstrom ohne Überschwingen
- Ladevorgang erfolgt kontinuierlich oder extern getriggert

- **fortschrittlich, kompakt und vor allem präzise**
- **ideal für Forschung und Vielkanal-HV-Testsysteme**

Die Hightech-Schmiede im Bereich der Hochspannungsversorgung. Die Vielzahl der angebotenen Produkte ermöglicht den Einsatz in den meisten Applikationen. Zur bequemen Konfiguration und Ansteuerung der Geräte kann die von iseg selbst entwickelte Software verwendet werden.

HV-DC/DC Printmodule

- bis 8W, bis 6kV, bis 8mA
- 5/12 und 24Vdc-Speisung
- über Analogschnittstelle ansteuerbar
- mit Monitorausgang für Strom und Spannung

HV-DC/DC Einbaumodule

- bis 150W, bis 30kV, bis 150mA
- 12 und 24Vdc-Speisung
- für Geräteeinbau oder 19"Systeme
- über Analogschnittstelle ansteuerbar

HV-Labornetzgeräte

- bis 10kW, 100kV und 10A bis 3 Kanäle
- digital und analog programmierbar
- Hochpräzisionsgeräte

HV-Systeme

- bis 30kV, bis 3kW/Crate
- bis 480 Kanäle/Crate
- über Crate-Controller steuerbar

NIM-Module

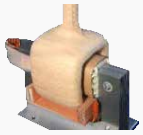
- bis 6 Kanäle, bis 6kV
- Polarität fest oder umschaltbar
- grafisches Display

Control-Software

- diverse Softwaretools zur Steuerung der HV-Stromversorgungen
- ICS-Server zur Anbindung älterer Geräte an die neue Software

- **ein starkes Team steht für Kreativität, Zuverlässigkeit und Qualität**
- **massgeschneiderte Lösungen**

Die Firma Guth ist ein Spezialist für Hochspannungsgeräte grösserer Leistung. Neben HV-Netzgeräten und Transformatoren ist auch eine Auswahl an Zubehör erhältlich.



Hochspannungstransformatoren

- bis 300kVA und 300kV
- auch hochisolierte Trenntransformatoren

Hochspannungsmessgeräte

- bis 100kVac und 300kVdc
- mit Messwiderstand

Hochspannungskondensatoren

- bis 300kV, bis 100mF
- Zinnbecher, Röhren oder Polyesterausführung

- **applikationsspezifische Ausführungen**
- **vielseitige Anwendungsmöglichkeiten**
- **Bezug von Halbfabrikaten**

GBS Elektronik fertigt Pulsgeneratoren und Nuklearmesstechnik für Industrie und Forschungseinrichtungen. Durch das KnowHow in den verschiedenen Pulstechnologien verfügt GBS über die idealen Voraussetzungen, um die jeweils beste Lösung für eine Problemstellung zu finden.

Pulsgeneratormodule

- Pulsleistung bis 700W, 60kVss, 80A
- Speisung: 17-35VDC

Pulsgeneratoren

- Pulsleistung bis 100kW, 100kV & 5kA
- bis 1.3MHz
- Spannungs- und Strompulse

Nuklearmesstechnik

- Vielkanalanalysatoren
- Detektoren
- Gammascanner

NETZSTABILISATOREN - KONSTANTHALTER

- **schützen Sie Ihre Geräte und Apparate vor Netzstörungen**
- **stabile Spannungen für Einzelanlagen oder ganze Gebäude**
- **ideal für abgelegene Anlagen wie z.B. Zementwerke, Seilbahnen**

IREM bietet ein umfassendes Sortiment an Produkten zur Erhöhung der Stromversorgungsqualität für Verbrauchersysteme, die gegenüber Störungen im Stromnetz empfindlich sind.

elektrodynamische Spannungskonstanthalter

- bis 8000kVA, bis 500V
- Schwankungsausgleich bis +/-30% auf <1%
- optional mit Webserver

Line-Conditioner

- bis 950kVA bis 500V
- breitbandige Entstörung bis 350kHz
- hoher Wirkungsgrad

Trenntransformatoren

- bis 120kVA, bis 500V
- ein- oder dreiphasig
- hohe Isolationsspannung

- **längere Lebensdauer für die angeschlossenen Verbraucher**
- **schützt Steuerungen vor netzbedingten Störungen**
- **hohe Zuverlässigkeit**

Magnetische Spannungskonstanthalter sind die Eigenprodukte der Firma AIP Wild AG. Die unter dem Namen Transtector vertriebenen Geräte verrichten in vielen Ländern ihren Dienst und schützen Maschinen und Steuerungen vor instabilen Netzspannungen.

Magnetische Spannungskonstanthalter

- bis 900VA
- galvanische Trennung zwischen Ein- und Ausgang
- LC-Schwingkreis zum Ausgleich der Netzstörungen
- hohe Dämpfung

Kundenspezifische Geräte

- Zusammen mit unseren Lieferanten können wir Ihnen diverse kundenspezifische Lösungen anbieten.
- Fragen Sie uns an, wenn Sie etwas nicht finden.

Signallämpchen rund

- Ø6 bis 18mm, diverse Farben

Signallämpchen LED

- rot, grün, gelb, blau, weiss

Geräteschalter

- diverse Grössen und Farben

Schiebeschalter

- 2 bis 4 Positionen

Schlüsselschalter

- Ø19mm

Reedschalter

- bis 70W, bis 3.5kV

Reedrelais

- bis 1kV, bis 1A

Reed Näherungssensoren

- bis 20mm Schaltabstand

Lichtschranken

- Reflex oder Gabel

optische Schalter

- Endschalter

Dickschichtwiderstände

- bis 750W, 12kV, 1MW

Drahtwiderstände

- bis 3000W, 4.5kV, 470kW

Scheibenwiderstände

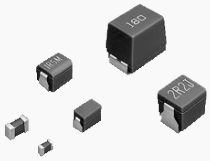
- bis 80kJ, 15kV, 150W

Bremswiderstände

- 1kW-5MW

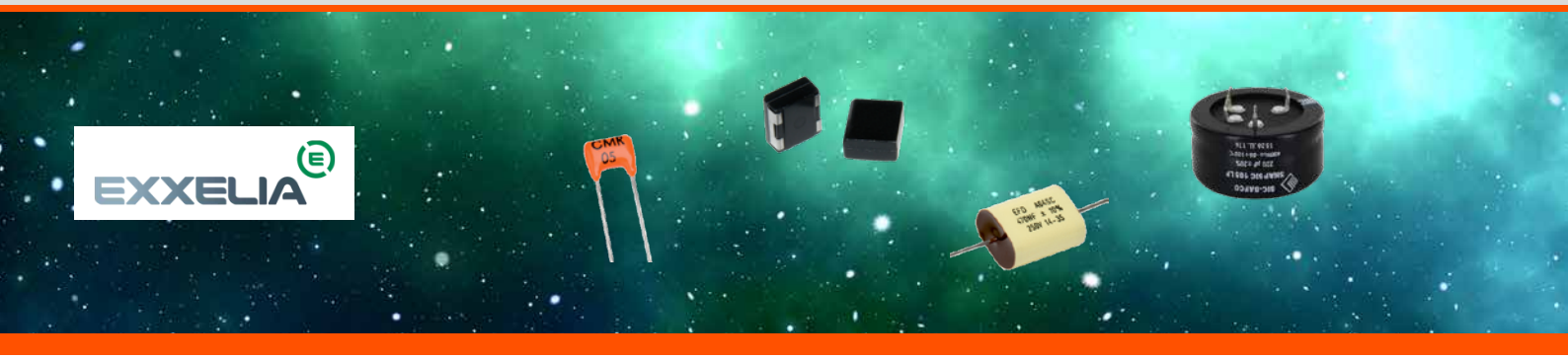
kapazitive Trimmer

- bis 8.7 kV, bis 3nF



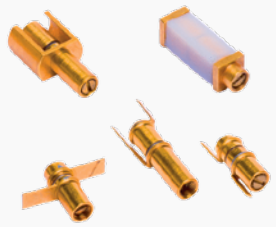
Induktivitäten

- 1nH bis 1mH



- **hohe Produktqualität**
- **für anspruchsvolle Aufgaben**

Exxelia bietet passive Komponenten und präzise Positionssensoren für einen breiten Anwendungsbereich genau so wie für Spezialanwendungen wie z.B. Luft- und Raumfahrt, Verteidigung oder Medizintechnik



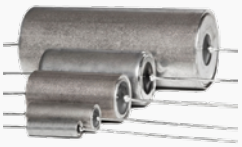
esa

kapazitive Trimmer

- bis 1500V, bis 40pF; Q Factor bis >10000
- Chip, Luft und Saphirtrimmer
- horizontale und vertikale Ausführungen

Aluminium Elektrolytkondensatoren

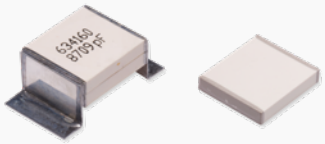
- bis 630V, bis 150A~ und bis 2200mF
- lange Lebensdauer
- radiale und axiale Ausführungen



MIL esa

Filmkondensatoren

- bis 25kV, bis 100A~ und bis 4mF
- für radiale oder axiale Schraub- oder Printmontage
- kubische und runde Ausführung



esa

Keramikkondensatoren

- bis 10kV, bis 180µF
- SMD und diskret

MIL

Tantalkondensatoren

- bis 375V, bis 6mF
- hohe Kapazität bei kleiner Bauform
- SMD und diskret

MIL

Glimmerkondensatoren (MICA)

- bis 5000V, bis 100nF
- kleiner Temperaturkoeffizient

MIL

EMV-Filter

- guter EMV-Schutz in kleiner Bauform
- SMD, Schraubanschluss, Multikontakt, Datenfilter

MIL

Netzfilter

- Durchführungsfilter, Filterschrank
- C, L, T und Pi-Filterschaltung

esa

Abstimmschrauben

- Messing, Invar, Saphir, Quarz, Epoxy
- für Oszillatoren, Filter

Resonatoren und Ferrite

- Magnetisierung 290-5000
- 0.3GHz - 37GHz
- diverse Bauformen

Drehgeber

- bis 21bit bis +/- 20"
- hochauflösende Sensoren, kleine Bauform
- magnetische potentiometrische und optische Systeme

Wegaufnehmer

- potentiometrisch
- Messweg: 10 - 525mm
- Gehäusegrösse: 5.2 - 22.5mm

- **robust, genau und zuverlässig**
- **grosse Auswahl an Schnittstellen und Gehäusegrössen**

Die Firma TWK-ELEKTRONIK ist spezialisiert in der Entwicklung und Fertigung von Sensoren für Winkel- und Längenmessung. Von Gasturbinen bis zu hochpräzisen Anwendungen in der Materialprüfung finden sich viele Anwendungen, welche exakte, sichere oder robuste Sensoren erfordern.
Die Sensoren sind in vielen Ausführungen erhältlich und können somit ideal auf Ihre Bedürfnisse zugeschnitten werden.

Drehgeber

- absolute, multiturn, inkrementale
- magnetische, optische oder potentiometrische Drehgeber
- 1-32768 Umdrehung bis 16 Bit, bis 273408 Imp.

lagerlose Drehgeber

- absolute, inkrementale bis 12 Bit
- Detektion über externen Magneten

Nockenschaltwerke / Messzahnräder

- bis 13 Bit / 4096 Umdrehungen
- bis zu 4 Nocken können nachgebildet werden
- Messzahnräder für verschiedene Modulgrössen

Wegaufnehmer

- bis 7.6m Auflösung bis 1µm
- Linearität bis 0.01%
- magnetisches, induktives oder potentiometrisches Messprinzip

Neigungs- und Vibrationssensoren

- robust und sicher
- Auflösung NS: 0.01° Messbereich: +/-90°
- Auflösung VS: 4096 digits/g Messbereich +/-2g

Seilzugwegaufnehmer

- Messdistanz bis 60m, bis 12m/s
- bis zu 10 Mio. Hübe
- mit diversen Drehgebern kombinierbar

- **gutes Preis-Leistungsverhältnis**
- **hohe Qualität**

Seit 1971 entwickelt und produziert Micro Detectors Sensoren für die Industrie. Neben unterschiedlichen Zertifizierungen der Produkttypen wird jeder Sensor vor dem Verlassen des Werks gründlich geprüft, um die Qualität der Produkte sicherzustellen.

optische Sensoren

- Sn bis 50m
- runde M8 bis M18 und kubische Ausführungen
- auch faseroptische Sensoren

Gabelschranken

- Breite bis 120mm, Tiefe bis 124mm
- Objekterkennung bis 0.05mm
- IR / rot / Laser

Lichtvorhänge, Flächensensoren

- Sn bis 60m
- Höhe bis 1.80m
- Schalt- und Analogausgang

Ultraschallsensoren

- Sn bis 8m
- Schalt- und Analogausgang

Induktive Näherungssensoren

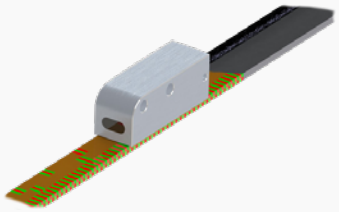
- Sn bis 25mm
- Schalt- und Analogausgang

Kapazitive Näherungssensoren

- Sn bis 25mm
- kubische und runde Ausführungen

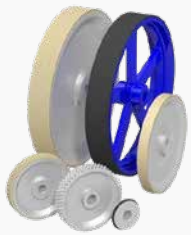
- **flexible und schnelle Lösungen**
- **vielseitige Anpassungsmöglichkeiten**
- **sowohl für Nachrüstungen wie auch bei Neuanlagen**

Lösungen für die Messtechnik rund um den Maschinenbau. Die Schwerpunkte liegen bei mechanischen und elektronischen Messsystemen.



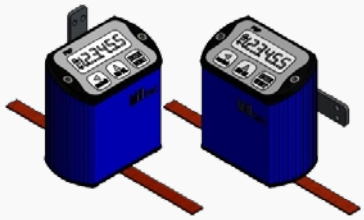
Magnetische Weg- und Winkelsensoren

- ab 0.5µm Auflösung
- bis 60m Länge
- Absolut- und Inkrementalmessung



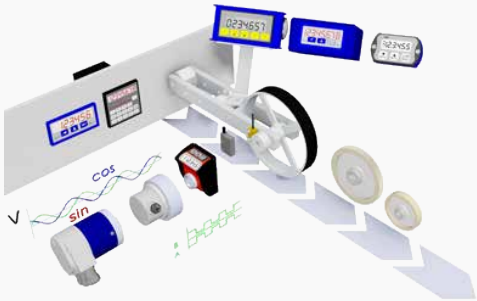
Messräder

- Umfang bis 1000mm
- diverse Oberflächen



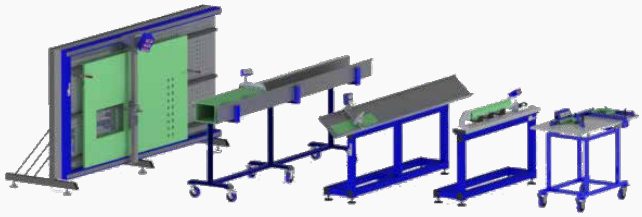
Positionsanzeigen

- programmierbar
- für Winkel und Distanzen
- direkt an Sensor anschliessbar



Meterzähler

- Umfang bis 1000mm
- bis 400m/Min.
- mechanisch, elektronisch mit Batterie oder Speisung



Messtische

- bis 7m x 1.5m x 120mm
- Genauigkeit bis 0.05mm
- LED-, LCD-Anzeige

- **kurze Lieferzeiten**
- **einfache Bedienung**

Technologisch werden die Produkte weiterentwickelt, ohne dass das Erscheinungsbild oder die bisherige Funktionalität geändert wird. Dadurch können unsere Kunden auf die lange Verfügbarkeit und Servicegarantie zählen.

Messanzeigen

- 5 / 24 und 230V
- 3.5- oder 4.5-stellig
- diverse Messgrössen
- Klein- und Grossformatanzeigen

Regelinstrumente

- 24V oder 230V
- bis 27 Messroutinen und 2 Schaltausgängen
- für Leistung, Strom, Spannung, Frequenz, Sensorwerte

Messgeräte

- DCF77-Frequenznormal
- Wechselfeldmessgerät
- PT100 Prüfgerät
- Magnetpolfinder
- Thermometer

Messumformer

- Universal-Trennverstärker
- 24V oder 230V
- 4-20mA / 0-20mA / 0-10V

Temperatursensoren

- -100 bis 1200°C
- PT100 oder Thermoelement
- Draht-, Einschraub- und Stabfühler

Shunts

- 2, 20, 100, 200 und 400 Ampere
- Schraub- oder Lötanschluss
- 10mW

- **umfangreiche Angebotspalette**
- **diverse Schnittstellen**
- **kundenspezifische Entwicklungen möglich**

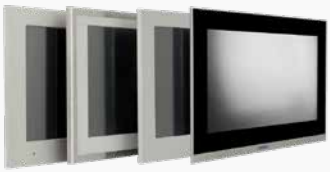
ASEM ist in den Märkten Industrial Automation, Test & Measurement und Building Automation tätig und bietet ein komplettes Sortiment an Industrie-PCs und Monitoren an. Zum Angebot zählt ebenso ein umfangreiches Produktportfolio an HMIs, Steuerungen, Remote Assistance und Industrial IoT Gateway-Lösungen.

HMI Lösungen

- 4.3" bis 24"
- Soft- und Hardware
- wireless oder drahtgebunden

Fernwartung

- VPN Verbindung
- Zugriff, Fehlersuche und Programmierung der SPS- und Automationsgeräte
- Zugriff auf Ethernet- und serielle Sub-Netzwerken



Panel-PC

- 6.5" bis 19"
- ARM, intel
- lüfterlos

Industrie PC

- Einbau-PC, Rack-PC
- Hutschienen-PC
- ARM, intel
- diverse Feldbuse

IO-System

- bis 64 Module
- EtherCAT, Modbus
- analog oder digital
- inkremental und absolut

IoT Gateway

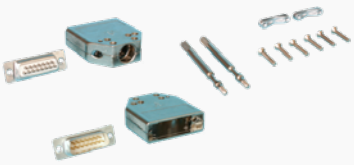
- Software und Router/Gateway
- Komplettlösung inkl. Zugriffsverwaltung
- für Neuanlagen und Nachrüstungen
- Cloudlösungen

- **vom Hersteller geprüft und freigegeben**
- **auf Wunsch bereits vormontiert**

Damit Sie den vollen Nutzen aus unseren Produkten ziehen können, bieten wir umfassendes Zubehör zu unseren Geräten an.

Kabel

- Signalkabel
- Hochspannungskabel
- Versorgungskabel
- konfektionierte Kabel

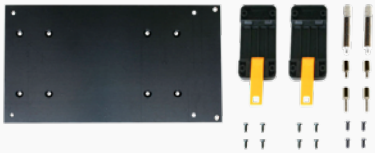


Stecker

- Hochspannungsstecker
- Gerätestecker
- Datenstecker
- diverse Steckverbindungen

Adapter

- Schnittstellenadapter
- Konverter
- z.B. USB -CAN



Montagematerial

- Halter
- Gehäuse
- Einbausätze
- Kupplungen

Erweiterungen

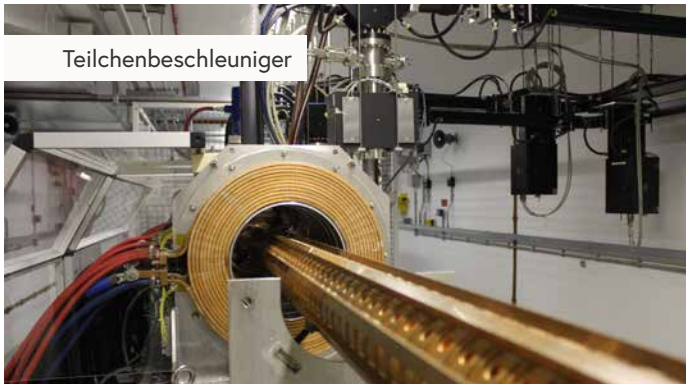
- Transportkoffer
- Verarbeitungshilfsmittel
- Bedien- und Steuermodule

Software

- Treiber
- Steuerungssoftware
- Konfigurationssoftware

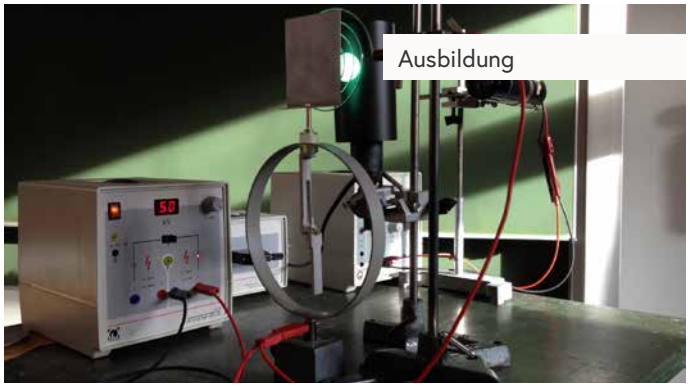
Forschung und Entwicklung

Viele international bekannte Hochschulen und Forschungsinstitute vertrauen auf die Präzision und Qualität unserer Produkte. Sie werden in Teilchenbeschleunigern, Hochvoltlabors, Prüfeinrichtungen und für physikalische Experimente eingesetzt.

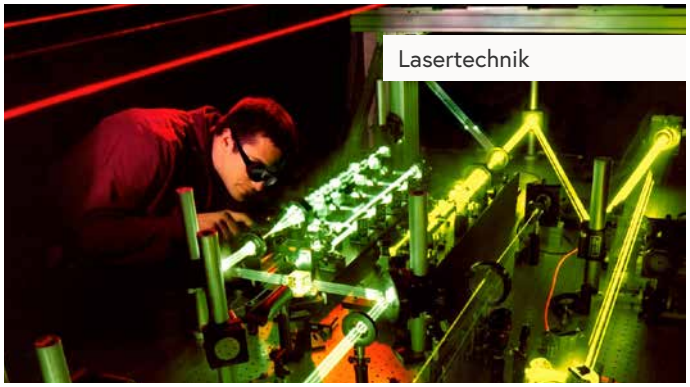

Teilchenbeschleuniger

Hochspannungs-Labor

Plasmakammern


Ausbildung

Spektroskopie


Lasertechnik

AIP Wild AG • Wehntalerstrasse 6 • CH-8154 Oberglatt • Tel. +41 44 852 20 20 • www.aip-wild.ch • info@aip-wild.ch

Industrie und Gewerbe

Die AIP beliefert Maschinen- und Anlagenbauer mit Komponenten für deren Endprodukte aber auch für Prüfsysteme in der Produktion. Die meisten unserer Kunden sind in Bereichen tätig, in denen Präzision und Qualität wichtige Voraussetzungen sind, um auf dem Markt bestehen zu können.

Anlagenbau

Baumaschinen

Maschinenbau

Robotik

Elektroindustrie

Bahnen & Seilbahnen

AIP Wild AG
Wehntalerstrasse 6
CH – 8154 Oberglatt

Tel. 044 852 20 20
Fax 044 852 20 21

info@aip-wild.ch
www.aip-wild.ch

18075002