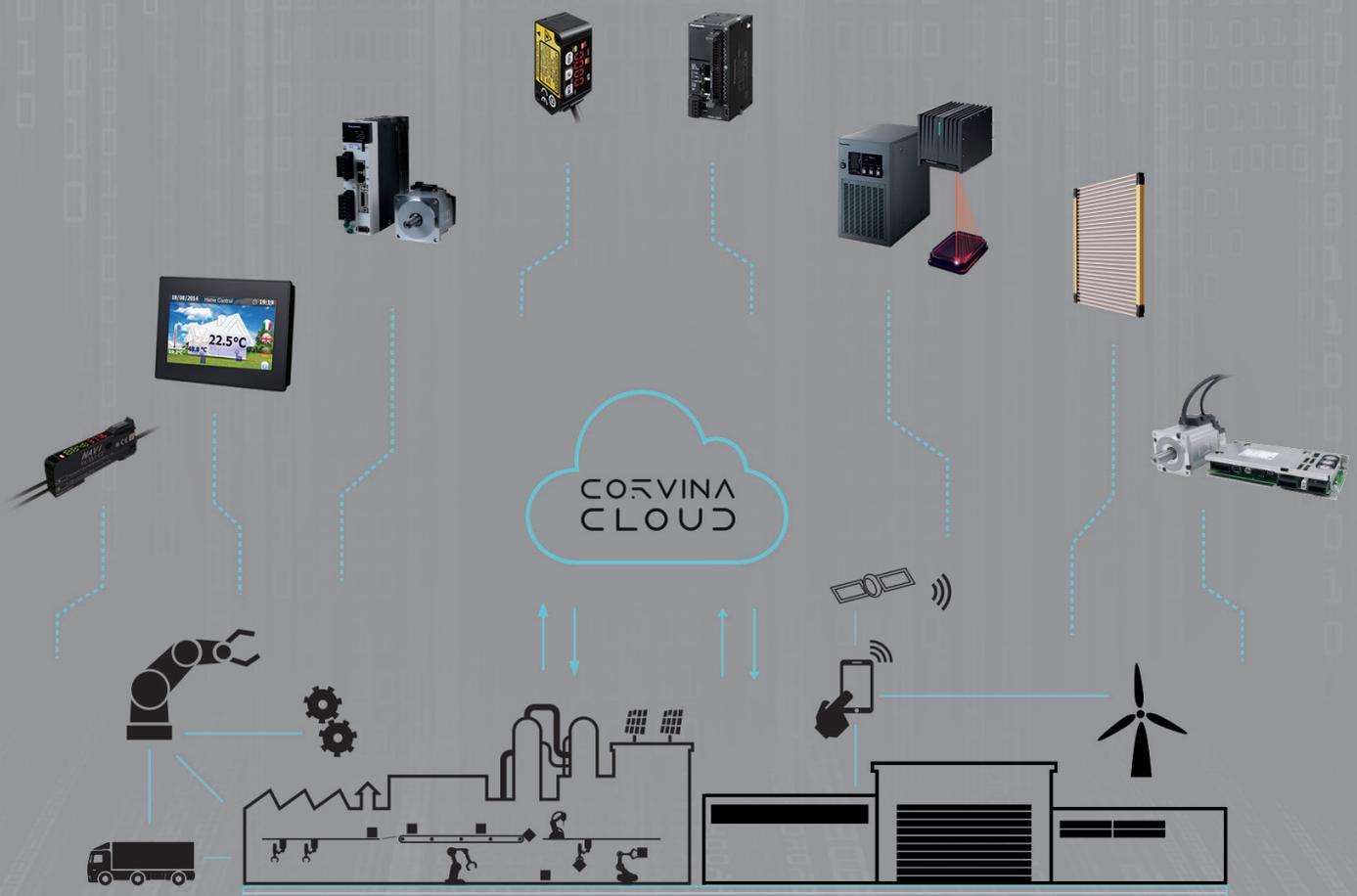


## Produkte & Lösungen für die Automatisierung NEUHEITEN 2018 / 2019





## IO-Link - Einfache Integration in die Feldebene

- › Ferngesteuertes Auslesen von Messwerten und Parametrierung der Sensoren
- › Einstellungen von Sensoren entsprechend der zu detektierenden Objekte über das Netzwerk
- › Sicherstellen der Einstellungen der Sensoren beim Austausch
- › Eigendiagnosefunktion zur Überwachung z.B. der Lichtintensität oder auch Kurzschlüsse



+  **IO-Link**

### HG-C1000L: Analog-Laser-Messsensor

- › Messsensor mit einer Auflösung von 10µm
- › Reaktionszeit von maximal 1,5ms.
- › Konfigurierung des Sensors über Funktionstasten oder über IO-Link
- › Fünf Modelle bieten Messbereiche von 30±5mm bis 400±200mm
- › Leichte und kompakte Bauweise (44mm x 25mm, 35g ohne Kabel)



+  **IO-Link**

### FX-550L: Lichtleiterverstärker

- › Starke Sendeleistung für größere Reichweiten und einfaches Einrichten der Strahlachse
- › Lichtinterferenz-Unterdrückung
- › Große Auswahl an Lichtleitern



+  **IO-Link**

### DP-100L: Drucksensor

- › Unter- und Überdrucktyp von -100 bis +100kPa und -0,1 bis +0,1 MPa
- › Gewindedruckanschlüsse für M5
- › Zweizeilige dreifarbige 12-Segment-LCD Anzeige
- › Druckeinheiten in kPa
- › Für Tafelmontage oder Wandmontage



+  **IO-Link**

### SFD-WL3: IO-Link Kommunikationsmodul für SF4D Sicherheitslichtgitter

- › Einfaches Add-on ohne Änderung des Sicherheitskreises
- › Fernüberwachung des Status des Sicherheitslichtvorhangs, Speicherung der Einstelldaten, Wiederherstellung der Einstellungen
- › Licht empfangen / Licht blockiert
- › Fremdlicht-Informationen
- › Lichtintensität am Empfänger (AUS, 1, 2, 3)
- › OSSD-Ausgabeinformationen
- › Informationen zur Lichtintensität jedes Einzelstrahls (32 Stufen)
- › Fehlercodeausgabe

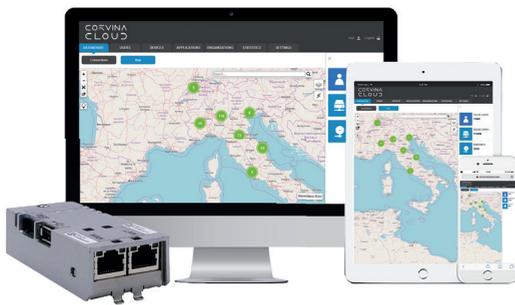


## HME Serie

Mehr als ein Bediengerät, mit integriertem WEB Server (HTML 5).  
Unterstützt Fernüberwachung & Fernsteuerung

### Besonderheiten:

- › Ethernet, USB und serielle Schnittstelle
- › Widescreen Display, 4", 7" und 10.1"
- › HMWIN mit HM4web



## Corvina Cloud

ist eine sichere Open VPN und SSL basierende Lösung, welche es Ihnen ermöglicht, Ihre angeschlossene industrielle Installation über einen zentralisierten Server über Gateways zu verwalten.

Je nach Kundenanforderungen (Kosten, Sicherheit und Performance) können Sie zwischen unterschiedlichen Lösungen wählen. Nutzen Sie die Software Lösung HMI Cloud Enabler als kostengünstige Variante, oder nutzen Sie mit dem PLCM07 den Secure Cloud Connector mit einer Vielzahl an Möglichkeiten.



## FP-XH RTEX

All-In-One-Lösung – SPS und Motion Controller in einem Modul,  
die CPU für ein weites Anwendungsfeld

### Besonderheiten:

- › Achsensynchronisation (Getriebe- und Schaltfunktionen)
- › 8 Achsen, 8 digitale Eingänge, 8 digitale Ausgänge
- › Interpolation (linear, kreis-, spiralförmig)



## FP0H

Eine multifunktionale SPS ausgestattet mit einem mächtigen Set aus Hardware- und Softwarefunktionen und 2 Ethernet-Schnittstellen

### Besonderheiten:

- › Ethernet / IP
- › USB-Schnittstelle
- › DHCP, DNS, SNTP, FTP (Client/Server)



## MINAS A6B – EtherCAT

Die neueste Servo-Drive-Serie MINAS A6 jetzt auch mit Ethernet-Bus EtherCAT

### Besonderheiten:

- › Ultrahohe Reaktionsgeschwindigkeit: 3,2kHz Bandbreite
- › Pulsausgänge 4 Mpps und -eingänge mit bis zu 8 Mpps
- › Für drehende, lineare und Direktantriebsmotoren
- › 5 Sperrfilter: manuell/automatisch
- › 3 Dämpfungsfilter: manuell/automatisch
- › Regelung: Position, Geschwindigkeit, Drehmoment
- › Verbesserte Echtzeit-Autotuning-Funktion während des Betriebs (Einschwingzeit 6ms)



## MINAS A6SX – Servoantriebe mit Advanced Safety nach EN 61800-5-2

Sicherheitsfunktionen nach EN 61800-5-2 integriert im Antriebsregler der MINAS A6SX

### Sicherheitsfunktionen für:

- › Geschwindigkeitsüberwachung: SS1, SLS, SSR, SSM
- › Positionsüberwachung: SS2, SOS, SLI, SDI, SLA, SAR, SLP, SCA
- › Andere Überwachungen: STO, SBC, SLT, STR, SMT
- › Dazu 9 sichere Ein/Ausgänge

### Besonderheiten:

- › Wegfall von Sicherheitsschaltern
- › Kein Anlagenstopp bei Wartungsarbeiten, keine Gefährdung des Personals bei Einrichtbetrieb und Inbetriebnahme
- › Sichere, reduzierte Geschwindigkeiten
- › Weniger Platzbedarf durch drastische Verkleinerung der Auslauf- und Pufferzonen



## 24 / 48V DC Servoantriebe

### MINAS A5M Besonderheiten:

- › Leistung: 10, 20, 30W
- › Regelung: Position, Geschwindigkeit, Drehmoment
- › Steuerung: Puls / Netzwerk, RTEK, EtherCAT
- › Für drehende, lineare und Direktantriebsmotoren
- › Encoder: 20 Bit oder 17 Bit Multi-Turn
- › Temperaturüberwachung

### MINAS A6V Besonderheiten:

- › Leistung: 200, 400W
- › Positionierregelung
- › Steuerung: Puls / Modbus
- › Encoder: 23 Bit

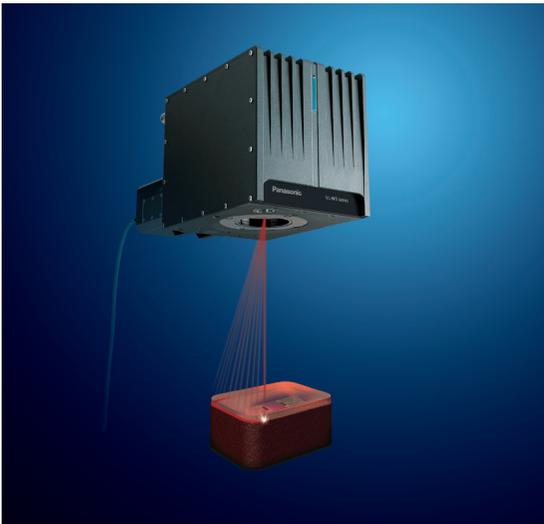
## Eco-POWER METER KW2M Serie

Energiemessgerät KW2M – der erste Schritt zur Integration eines professionellen Energiemanagementsystems in Unternehmen



### Besonderheiten:

- › 2 Ethernet-Schnittstellen, 1 RS485-Schnittstelle
- › Erweiterbar mit bis zu 3 Erweiterungsmodulen
- › Jedes Modul kann bis zu 2 Stromkreise messen
- › Integrierter Web-Server, kompatibel mit Web Creator
- › Anzeige zur Überwachung in Echtzeit
- › 4GB interner Speicher (3GB verfügbar für Protokolldaten)
- › Analoges Erweiterungsmodul
  - › 24-Bit-Analogeingang + RTD
  - › 0-60V Analogeingang
  - › 0-20mA RTD (PT1000/PT100)
- › Digitales Erweiterungsmodul
  - › 2 Pulseingänge, 4 Ausgänge



## Laserschweißen VL-W1 Serie

Mit dem neuen Laserschweißsystem VL-W1 wird Kunststoffschweißen smart und effizient. Bei dem VL-W1 handelt es sich um ein mit Faserlasertechnologie FAYb ausgestattetes All-in-one-System mit Galvanometerscanner, das den Ressourceneinsatz erheblich rationalisiert und Schweißergebnisse in höchster Qualität garantiert.

### Besonderheiten:

- › Präziser Laserstrahl
- › 3D Kunststoffgeometrien schweißen
- › Online-Qualitätsüberwachung
- › Integrierte Leistungskorrektur für Radian
- › Partikelfreies Schweißverfahren



## Workstation LC 3000

Die kompakte und ergonomische Laserschutzkabine LC 3000 kann unterschiedliche Markieraufgaben flexibel lösen. Verschiedene Modellvarianten garantieren ein breites Spektrum an Einsatzmöglichkeiten. Dies wird ermöglicht durch den verfahrbaren Laserkopf in X- und Z-Richtung und die Positionierung des Werkstücks auf der in Y-Richtung bewegbaren Nutenplatte. Die LC 3000 steht sowohl mit einem Rundtisch als auch einer 360°-Drehachse für eine Umfangsbewegung zur Verfügung. Alle erforderlichen Einstellungen der Achsenbewegungen können in der Software abgespeichert werden.

### Besonderheiten:

- › Mobile Laserschutzkabine in Laserschutzklasse 1
- › Servoantriebene Kabinenschutztür mit Sichtfenster
- › Industrie-PC mit Windows 7 und Professional Lasersoftware: Font-Maker, LaserMarkerNAVI plus, Logo Data Conversion und Logo Data Editing
- › Anschluss 230V/16A
- › LED-Innenbeleuchtung
- › Integrierte SPS
- › Kein Wasser- und Druckluftanschluss
- › Nur Wechselstromanschluss erforderlich
- › Sicherheitslichtgitter & Sicherheitsvorrichtungen



North America

Europe

Asia Pacific

China

Japan

## Panasonic Electric Works Europe AG

Deutschland:

Robert-Koch-Straße 100  
85521 Ottobrunn  
Tel. +49(0)89 45354-1000  
Fax +49(0)89 45354-2111  
info.peweu@eu.panasonic.com  
www.panasonic-electric-works.de

### Vertriebs- und Servicebüros:

Essen  
Frankfurt  
Freiburg  
Hamburg  
Köln/Düsseldorf  
Mannheim  
München  
Nürnberg  
Stuttgart

## Panasonic Electric Works Austria GmbH

Österreich:

Josef Madersperger Straße 2  
A - 2362 Biedermannsdorf  
Tel. +43(0)2236 26846  
Fax +43(0)2236 46133  
info.pewat@eu.panasonic.com  
www.panasonic-electric-works.at

### Vertriebs- und Servicebüros:

Oberösterreich  
Salzburg  
Steiermark  
Kärnten  
Tirol  
Vorarlberg

## Panasonic Electric Works Schweiz AG

Schweiz:

Grundstrasse 8  
CH-6343 Rotkreuz  
Tel. +41(0)41 799 7050  
Fax +41(0)41 799 7055  
info.pewch@eu.panasonic.com  
www.panasonic-electric-works.ch