



Tüfiwis 26  
Russikon, Zürich 8332  
Schweiz

Telefon: +41 (0)44 9562000

Hersteller, Lieferant, Dienstleister und Anbieter für Steuerungen,

Steuerungstechnik, Steuerungssysteme und Feldbussysteme INDEL AG 8332

Russikon Die Indel AG steht seit bald 50 Jahren aus Überzeugung zu den Werten, die Swissness ausmachen. Deshalb entwickeln und fertigen wir alle unsere Erzeugnisse und Services im innovativen Schweizer Umfeld, mit einem engagierten Profienteam, in hervorragender Qualität und technologisch auf dem neusten Stand. Indelligente

Automation Inhaber geführtes Unternehmen

(Gründung 1974) Über 30 hochfokussierte

Mitarbeitende Hard- und Software

Engineering Über 200 Standardprodukte im

Bereich High-Speed CPU-Boards

(Industrie-PCs) Feldbussysteme High-Performance

Servo-Drives I/O-Systeme All-In-One Systeme Interaktion und

Visualisierung (HMI) Desktop- und Maschinen-Software Maximale Flexibilität dank

Inhouse-Entwicklung und -Produktion Erzeugnisse Für die indelligente Automation

entwickeln und fertigen wir Steuerungssysteme mit passender Software inhouse.

Die ganzheitliche Entwicklung und Produktion unserer Erzeugnisse gewährleistet

höchste Qualität und Verlässlichkeit. Des Weiteren können wir Erzeugnisse nach

Ihren Anforderungen entwickeln. Software Das Software-Team von Indel verfügt über

den kompletten Software-Stack, der für die Entwicklung, Optimierung und den Betrieb einer Maschine erforderlich ist. Damit stellen wir sicher, dass jede Kundenlösung mit der dafür entwickelten und implementierten Software ein perfektes Produkt ergibt. Engineering Die bedarfsgerechte Kundenlösung ist das, was sich das Engineering-Team von Indel seit jeher zur Kernaufgabe macht. Mit grosser Erfahrung und viel Know-how entwickeln und realisieren wir seit bald 50 Jahren die eigene Hard- und Software im Bereich von High-End-Automatisierungstechnik. Dabei sehen wir uns stets als Partner unserer Kunden und beraten Sie in jeder Phase des Projektes. Services Unsere Kunden profitieren weltweit von unkomplizierten und professionellen Service und Supportleistungen für alle unsere Hardware- und Softwarekomponenten. Wir sorgen dafür, dass der erforderliche Erzeugnissersatz in kürzester Zeit weltweit verschickt oder bei uns inhouse umgehend hergestellt wird. In unserer Indel Academy werden Sie von Entwicklungsingenieuren praxisnah für kompakte bis komplexe Steuerungen geschult.

### Neue CPU-Boards GIN-SAM5 & GIN-PCle5

GIN-PCle5 PCI Express  
GinLink  
Master GinLink Master  
1.8 GHz Quad-Core CPU  
PCIe Gen 3.0 Facts PCIe-Standard PCIe Gen 3.0 1 × Four-Lane < 25 Watt  
Leistungsaufnahme Schnittstellen 1 × GinLink 2 × Gigabit-Ethernet 1 × USB-C (nur Konsole) 1 × microSD Prozessor ARM Cortex-A72 1.8 GHz Quad-Core Speicher 8 GByte SDRAM, DDR4-2133 MRAM 0.5 MByte Flash 16 MByte Betriebssystem Indel-Realtime-OS (INOS) Motion-Control Max. 256 Achsen Max. 32 kHz Position-Loop Länge 180 mm GIN-PCle5 ist ein Hochleistungs-CPU-Board für den Einsatz als Feldbus-Master in Form einer PCIe-Steckkarte. Dank ausgeklügelter CPU-Kühlung wird nur ein einzelner PCIe 3.0- Steckplatz benötigt. Der GinLink-Master eignet sich hervorragend für High-Speed Anwendungen mit hohen technischen Anforderungen. Als Feldbuskontroller für den Indel Gigabit Ethernet

Feldbus GinLink kann GIN-PCIe5 dank seiner hohen Übertragungsrate über 100 koordinierte Servo-Achsen mit einer ClosedLoop-Busfrequenz von bis zu 8 kHz betreiben. Wie bei allen anderen Intel CPU-Boards ist die OPC UA Kommunikation direkt in der Maschinensoftware implementiert. Da OPC UA flexibel und völlig plattformunabhängig ist, gilt es als ideales Kommunikationsprotokoll für die Umsetzung von Industrie 4.0.

[Website besuchen](#)  
[Anfrage senden](#)  
[Eintrag weiterleiten](#)

