

## **PRESSEMITTEILUNG**

### **Maßgeschneiderte Systemplattformen für SmartFactory und Industrie 4.0:**

**Pyramid Computer zeigt neueste Entwicklungen der Industriepattformen VarioFlex, BoxFlex und der Kiosk-Marke polytouch® auf der Fachmesse embedded world.**

**Freiburg, 20. Februar 2020:** Maßgeschneidert, modular, flexibel: Der Freiburger IT-Hersteller Pyramid Computer ist seit über 30 Jahren spezialisiert auf die Entwicklung und Herstellung maßgeschneiderter IT-Systeme und Lösungen in den Bereichen Industrie PC & Imaging, Network & Security, sowie POS & Automation. Auf der Fachmesse embedded world (Halle 4A, Stand 4A-208) stellt Pyramid die aktuellsten Entwicklungen der Rackmount-Plattform VarioFlex mit Front I/O Anschlüssen, der kompakten BoxFlex Plattform sowie der Kioskmarke polytouch® vor.

Pyramid Computer kann dank seiner eigenen Screen-, Chassis- und Computertfertigung und seiner Vielzahl an Fertigungs- und Konstruktionstechnologien auf ein modulares Baukastenprinzip zurückgreifen, um schnell und flexibel Kunden- und Systemanforderungen umzusetzen. Hierbei kommen alle Leistungen, wie Projektmanagement, Konstruktion, Konzeption, Prototyping, Serienfertigung und Life-Cycle Management aus einer Hand.

### **Die VarioFlex Plattform – Hoch skalierbare Rack-Systeme**

Neuentwicklungen in den Sparten Network & Security und IPC & Imaging sind die VarioFlex-Plattformen: Platzsparende Rackmount-Plattformen ab sehr kurzer Einbautiefe von 250 mm sowie wahlweise Front I/O Anschlüssen. Einstiegssysteme in Bauhöhe von 1U skalieren ab 35 Watt TDP und eignen sich ideal für Edge-Devices und Filialanbindung in Industrie oder Einzelhandel. Höchste Performance-Skalierung bieten die Plattformen ab 2 Höheneinheiten. Ausgestattet mit den meisten Steckplatz-Optionen bei minimaler Einbautiefe ab 300mm bieten diese VarioFlex 2U Plattformen hohe Leistungsaufnahmen von bis zu 140 Watt TDP und größte Anwendungsspektren: Geeignet für Netzwerk- und Security-Anwendungen, sowie für Smart-Vision und Bildverarbeitung als auch in der industriellen Maschinensteuerung.

### **BoxFlex – Höchste Industrie PC Performance auf kleinem Raum**

Mit der BoxFlex Plattform zeigt Pyramid sehr kompakte und performante IPC für erhöhte Umgebungsanforderungen im Bereich Industrie oder Maschinensteuerung. Verschiedene Montagemöglichkeiten und Leistungsaufnahmen von 10W bis 65W TDP ermöglichen den Einsatz als Schaltschrank-PC, in der Messtechnik oder in der Bildverarbeitung.

Einen besonderen Hingucker stellt Pyramid mit der Server-Studie PE250 vor: Dieser Prototyp zeigt die Herstellerfähigkeit, technisch durchdachte Serverplattformen mit extremen Chassis-Anforderungen zu verbinden – in diesem Fall der eines elliptischen Alu-Chassis. So verdeutlicht Pyramid seine nahezu unendlichen Möglichkeiten in der Produktion von Server- und Industrie-PCs.

### **polytouch®-Kioske: Interaktive Automation**

Im Bereich POS & Automation zeigt Pyramid den robusten polytouch® 24 rock Touchscreen-Kiosk. Die Besonderheit dieses Outdoor-Terminals ist das intelligente Klimamanagement: Eine separate IoT-Steuerung übernimmt alle Aufgaben für Temperatursteuerung, Feuchterege lung und auch Sicherheitssensorik, wie Einbruchschutz oder das Freigeben eines mechanischen Zugangs. Dank elektronisch überwachter Klimaparameter hält dieser Outdoor-Kiosk extremen Temperaturen von +50° C bis -30°C bis stand.

Mit dem polytouch® 32 passport stellt Pyramid einen Touchscreen-Kiosk mit mechatronischen IoT-Device-Dispenser für Automation vor. IoT-Pucks und deren exakte Indoor-Position werden mit Prozess-IDs verbunden und ermöglichen damit die vollständige Automation beispielsweise von Bestellungen, Service-Anfragen, On-Boarding- oder Customer Welcome Management.

### **Pyramid Computer GmbH**

Pyramid Computer entwickelt und produziert seit 35 Jahren leistungsstarke IT-Systeme. Besondere Kennzeichen sind die kundenspezifische Entwicklung und Herstellung von Server-, Netzwerk-, Security-, Industrie- und Imaging-Systemen – made in Germany. Jedes System lässt sich individuell an die jeweiligen Kundenanforderungen anpassen. Zu den Kunden zählen Unternehmen aus Industrie und Handel weltweit. Am Stammsitz in Freiburg/Breisgau und im Produktions-/Logistikzentrum in Erfurt beschäftigt Pyramid Computer insgesamt 130 Mitarbeiter. International ist Pyramid mit eigenen Verkaufsbüros in Großbritannien (Colchester) und USA (Boca Raton, Florida) vertreten. Pyramid ist seit 1997 nach DIN EN ISO9001 zertifiziert und wird regelmäßig auditiert.

#### **Kontakt:**

Pyramid Computer GmbH  
Marketing  
Bötzingenstraße 60, D-79111 Freiburg,  
Email: [marketing@pyramid.de](mailto:marketing@pyramid.de)  
[www.pyramid.de](http://www.pyramid.de)



1 Neue modulare Plattform **VarioFlex Front I/O** als Racksystem mit individueller Konfiguration



2 Industrie PC Studie **PE250** in elliptischen Alu-Chassis und Front-seitigen Anschlüssen



**3 polytouch® 32 passport** mit mechatronischem Puck-Dispenser zur Automatisierung von Service-Prozessen