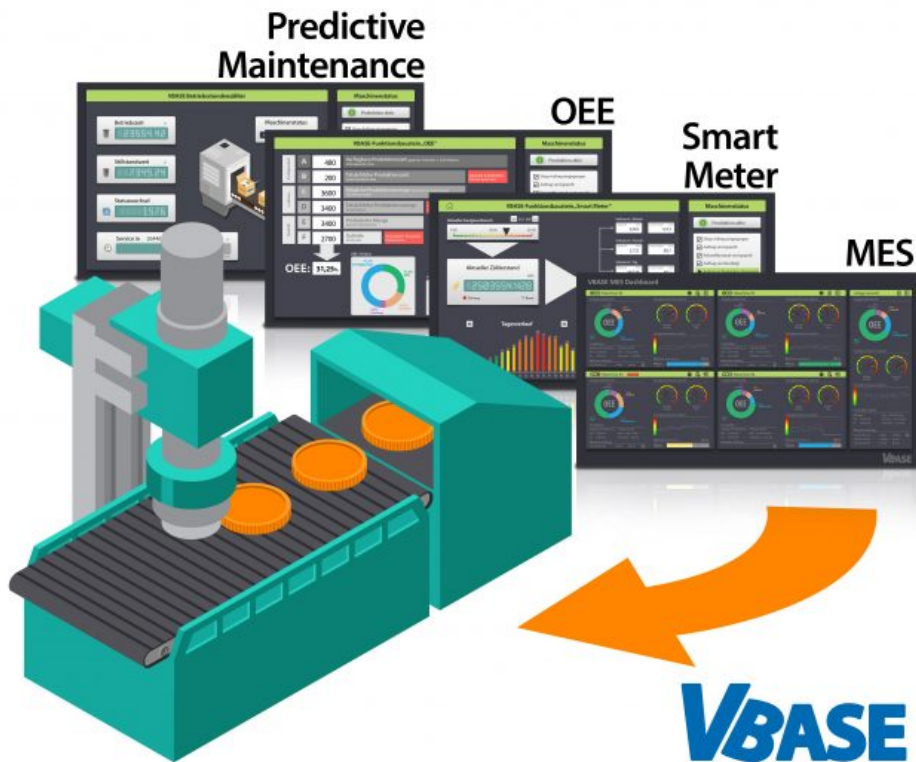


Retrofit-Lösungen

Artikel vom 6. September 2018

Automatisierung / digitale Fabrik



Unbestritten, Industrie 4.0 und Smart Factory beinhalten große Chancen für produzierende Unternehmen. Während digitalisierte und vernetzte Prozesse bei Neuinvestitionen schon zum Standard gehören, stehen viele Betriebe vor einer anderen Herausforderung: Wie können bestehende Produktionsanlagen in die digitale Zukunft integriert werden? Visam hat mit »VBase« eine offene und flexible Automatisierungsplattform entwickelt, die Bestandsanlagen durch Retrofit schnell und günstig digitalisiert und an die Unternehmens-IT anbindet. Durch gewachsene, heterogene Strukturen scheint die Modernisierung von älteren Anlagen auf den ersten Blick kostspielig und schwer durchführbar. Retrofit schafft hier Abhilfe. Dabei übernimmt z.B. ein smartes Touchpanel der Lösung die Bedienung und die Kommunikation mit den

Anlagenkomponenten. Bereits aus wenigen Eingangssignalen lassen sich Kennzahlen zu Effektivität (OEE), Energieverbrauch oder für Wartungsintervalle direkt an der Maschine anzeigen und speichern. Mit zusätzlicher Sensorik können weitere Produktionsdaten erfasst und Funktionen hinsichtlich Qualität oder Rückverfolgbarkeit der Produkte integriert werden. Eine Vernetzung der Maschine ermöglicht die Anbindung an übergeordnete IT-Systeme (z.B. ERP) und den mobilen Zugriff auf die Produktionsdaten. Die Steigerung der Produktivität und Qualität führt dabei meist zu einer kurzfristigen Amortisation der Investitionskosten.

Hersteller aus dieser Kategorie

Pilz GmbH & Co. KG

Felix-Wankel-Str. 2

D-73760 Ostfildern

0711 3409-0

info@pilz.de

www.pilz.com

[Firmenprofil ansehen](#)

Micro-Epsilon Messtechnik GmbH & Co. KG

Königbacher Str. 15

D-94496 Ortenburg

08542 168-0

info@micro-epsilon.de

www.micro-epsilon.de

[Firmenprofil ansehen](#)

Euchner GmbH + Co. KG

Kohlhammerstr. 16

D-70771 Leinfelden-Echterdingen

0711 7597-0

info@euchner.de

www.euchner.de

[Firmenprofil ansehen](#)
