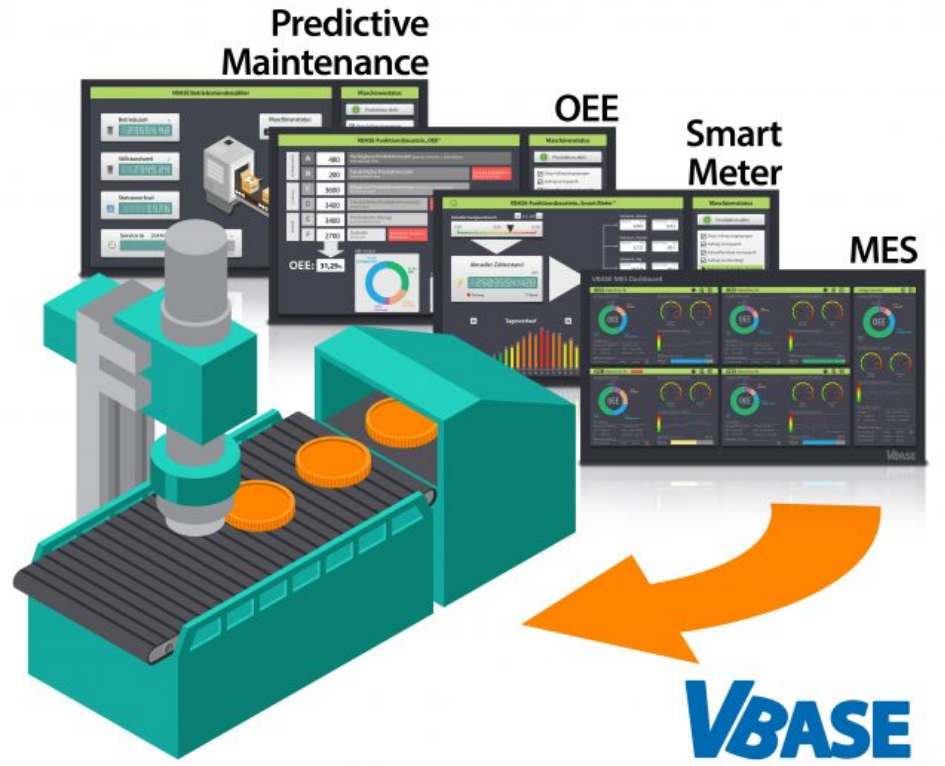
Retrofit-Lösungen

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

Bihl+Wiedemann GmbH
Floßwörthstr. 41
D-68199 Mannheim
0621 33996-0
mail@bihl-wiedemann.de
https://www.bihl-wiedemann.de
Firmenprofil ansehen

Euchner GmbH + Co. KG
Kohlhammerstr. 16
D-70771 Leinfelden-Echterdingen
0711 7597-0
info@euchner.de
www.euchner.com
Firmenprofil ansehen

© 2025 Kuhn Fachverlag