



Wo offene Maschinensysteme Produktivitätseinschränkungen beseitigen

Fördertechnik

se.com/de

Life Is On

Schneider
Electric

Outsourcing-Trends im Bereich der Fördertechnik steigern den Bedarf an Vernetzung von Technologien

Die Rolle des Zulieferers von Maschinenteilen entwickelt sich hin zu einem stärker vernetzten, ganzheitlichen Ansatz

Maschinenhersteller werden mit der Bereitstellung von Maschinen und Maschinenteilen beauftragt, die die wichtigsten Logistikprozesse unterstützen. Dadurch wird sichergestellt, dass die Lieferketten zu und von den Fabriken wie geplant funktionieren. Bei ständig in Bewegung befindlichen Produkten ist eine genaue Verfolgung in allen Lebenszyklusphasen der Produktherstellung, Lagerung, Verteilung, Verbrauch und Entsorgung geboten.

Um reibungslose Übergänge zu gewährleisten, schaffen Fördertechnologien, durch Minimierung der Einschränkungen und Verzögerungen bei der Produktlieferung, einen Mehrwert. In einem Bereich, in dem Vernetzung und erweiterte Konnektivität zu Outsourcern und Herstellern entscheidende Erfolgsfaktoren sind, unterstützt Schneider Electric Maschinenhersteller und ihre Kunden durch eine offene Architektur, EcoStruxure Machine (Einzelheiten auf der nächsten Folie), die vernetzte Produkte unabhängig vom Hersteller sowohl mit Edge Control als auch mit Kernprozess-Apps und Analytik verbindet. Auf diese Weise können Daten zentralisiert werden, wenn die Produkte auf ihrem Weg verfolgt werden, wodurch Unterbrechungen und Verzögerungen minimiert werden.

„Ein ganzheitlicher Plan des digitalen Wandels beinhaltet neue Technologien, konzentriert sich aber auch auf die gewünschten Ergebnisse.“
- ARC Advisory Group



Die Konvergenz offener Systeme sorgt für verbesserte Prognosen zur Produktverfügbarkeit

Betriebszeit und Konnektivität sind wichtige Erfolgsfaktoren für die Anpassung der Logistik an Prognosen

Die Verbraucher wollen ihre bestellten Waren so schnell wie möglich erhalten. In der Lebensmittel- und Getränkeindustrie ist Frische ein entscheidender Erfolgsfaktor. Die Hersteller müssen in der Lage sein, Liefermengen korrekt vorherzusagen, sodass kostspielige Minder- und Mehrlieferungen vermieden werden können.

Digitalisierung ermöglicht Prognosen mit größtmöglicher Genauigkeit ist jedoch nur erfolgreich, wenn die Logistiksysteme vernetzt sind und wenn Hilfssysteme (z. B. elektrische Infrastrukturen) belastbar sind. Schneider Electric arbeitet mit Maschinenherstellern und deren Endkunden zusammen, um digitale Logistiksysteme zu definieren, die sowohl heterogene Umgebungen unterstützen als auch unerwartete Ausfallzeiten reduzieren.

A close-up photograph of a person's hands using a handheld barcode scanner. The scanner is white and grey, and the person is holding a clipboard. In the background, there are cardboard boxes with barcode labels. The image is slightly blurred, focusing on the scanner and the person's hands.

„Durch die Digitalisierung um eine offene Architektur wie EcoStruxure herum können wir Lösungen einsetzen, die mehr Transparenz schaffen, damit wir unsere Daten besser automatisieren und visualisieren können.“
– Peter Herweck, EVP, Schneider Electric Industry

Technologien zur Erhöhung der Effizienzgewinne von Fördertechnik

Flexiblere Steuerungen verkürzen Maschinenentwicklung und -programmierung



Logistikprozesse werden zunehmend optimiert, weil Kunden immer kürzere Lieferzeiten erwarten. Hierbei werden künftig mehr Roboter und Automatisierungssysteme sowohl im Bereich der Fördertechnik als auch in Lager- und Liefersystemen eingesetzt.

IIoT-Steuerungen, wie die Modicon M262, die sowohl SPS- als auch Motion-Anwendungen unterstützen, erleichtern die Integrationsaufgabe von Maschinenherstellern und Endnutzern. Integrierte, offene Protokolle ermöglichen die Datenerfassung von SPS-Steuerungen von Schneider

Electric und Drittanbietern. Bei synchronisierten Motion-Anwendungen ist das PacDrive System führend bei der Vernetzung von Servorantrieben und Frequenzumrichtern.

Die Kommunikation von Maschine zu Maschine und von System zu System stellt jedoch ein noch größeres Betriebsoptimierungspotenzial dar. Offene Frameworks wie Schneider Electric EcoStruxure nutzen Smart Devices, Edge Control, Software und Analytik zur übergreifenden Koordinierung der Vernetzungen und des Datenaustauschs über Stromverteilung, sichere Stromversorgung, Gebäudeautomatisierung und Prozessautomatisierungssysteme.

Erfahren Sie, wie neue Tools und Software Maschinen anpassungsfähiger machen ...

[Mehr zu Fördertechnik](#)



*„Mehrere Transformationstechnologien in Kombination werden Unternehmen dabei helfen, konkrete betriebliche Herausforderungen zu bewältigen und neue Geschäftsmodelle zu schaffen.“
– IHS Markit*



Wachstum für Ihr Unternehmen

Für Maschinenhersteller, Branchenvertreter und Technologiehersteller beginnt eine neue Ära. Industrie 4.0 stellt neue Anforderungen an alle Beteiligten und eröffnet gleichzeitig Möglichkeiten für eine höhere Produktivität, verstärktes Geschäftswachstum und neue Service-Geschäftsmodelle.

Schneider Electric ist gut aufgestellt, um Maschinenbauer und Hersteller bei der digitalen

Transformation zu unterstützen: Mit einem Angebot an Know-how in offenen IIoT-fähigen Architekturplattformen wie EcoStruxure Machine für Maschinenhersteller, die vernetzte Hardware- und Softwareprodukte wie TeSys island, Modicon M262 und EcoStruxure Machine Advisor sowohl mit der Cloud als auch mit lokalen Edge-Umgebungen verbinden. Zusammen unterstützen diese Technologien Maschinenhersteller während des gesamten Lebenszyklus' der Maschinen.

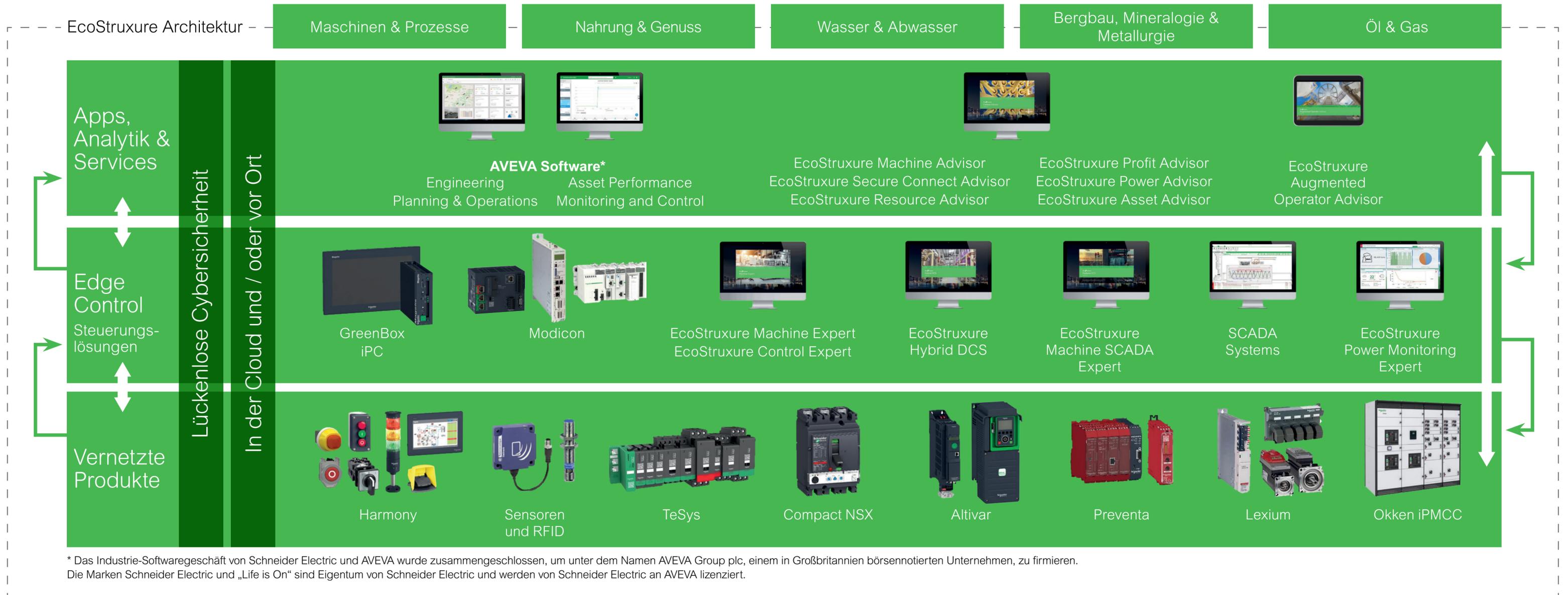
Durch vereinfachte Entwicklung, beschleunigte Inbetriebnahme und Zeitersparnis bei Diagnose und Reparatur werden Sie zum Race-Winning-Team in Ihrer Branche.

[Erfahren Sie mehr über unser Erstausrüster-Programm](#)



EcoStruxure™
Innovation At Every Level

Industry



Life Is On



Vollständige IIoT-Maschinenintegration mit beispielloser Effizienz.

se.com/de

 Schneider Electric GmbH
Gothaer Straße 29
40880 Ratingen
Tel.: +49 2102 404-6000
Fax: +49 180 575 4 575*
se.com/de

 Schneider Electric Austria Ges.m.b.H.
Biróstraße 11
1230 Wien
Tel.: +43 1 614 71 11
Fax: +43 1 610 54 54
se.com/at

 Schneider Electric (Schweiz) AG
Schermenwaldstrasse 11
3063 Ittigen
Tel.: +41 319 174 590
Fax: +41 319 173 366
se.com/ch

*Festnetz: 0,14 €/Min. · Mobilfunk: max. 0,42 €/Min.

