



# Die Anpassungsfähigkeit von Maschinen als entscheidender Erfolgsfaktor



Verpackungstechnik

[se.com/de](https://se.com/de)

Life Is On

**Schneider**  
Electric



# Wie Maschinenhersteller die Produktionsgeschwindigkeit von Verpackungstechnik erhöhen können

## Garantierte Maschinenleistungen ermöglichen Endkunden Produktionsmengensicherheit

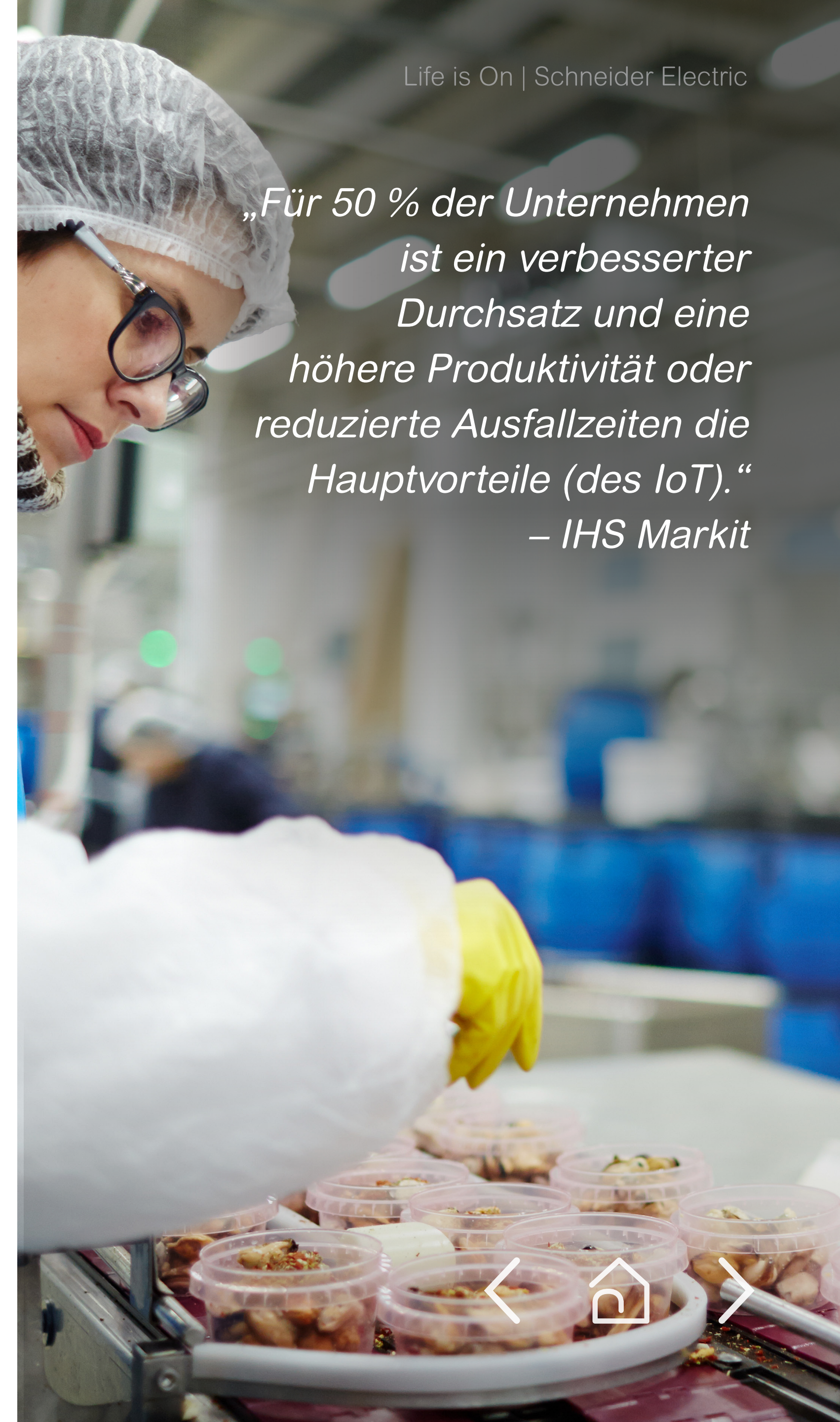
Wenn eine Verpackungsmaschine im Produktionsbereich stillsteht, sinkt die Gesamtproduktion und die Kosten steigen. Unvorhergesehene Ausfallzeiten sind ein großes Problem der Endkunden. Maschinenhersteller müssen nicht nur ihre Maschinen in einem optimalen Betriebszustand halten, sondern auch die Produktion von Verpackungen beschleunigen.

Die meisten Endkunden möchten Lösungen für mehr Produktivität – keine Produkte. Dank neuer Digitalisierungstools bieten führende Maschinenhersteller heutzutage Produktivitätsgarantien für Maschinen an.

Tools wie [EcoStruxure Machine Advisor](#) bieten Maschinenherstellern die Sicherheit präziser Verfolgung, Überwachung und Reparatur von Produktionsanlagen. Gleichzeitig werden vorteilhafte Pay-per-Use-Optionen für Maschinen ermöglicht.

Life is On | Schneider Electric

*„Für 50 % der Unternehmen ist ein verbesserter Durchsatz und eine höhere Produktivität oder reduzierte Ausfallzeiten die Hauptvorteile (des IoT).“  
– IHS Markit*





# Nachhaltiges Verpackungsdesign: Ein wichtiger Schritt zur Abfallvermeidung

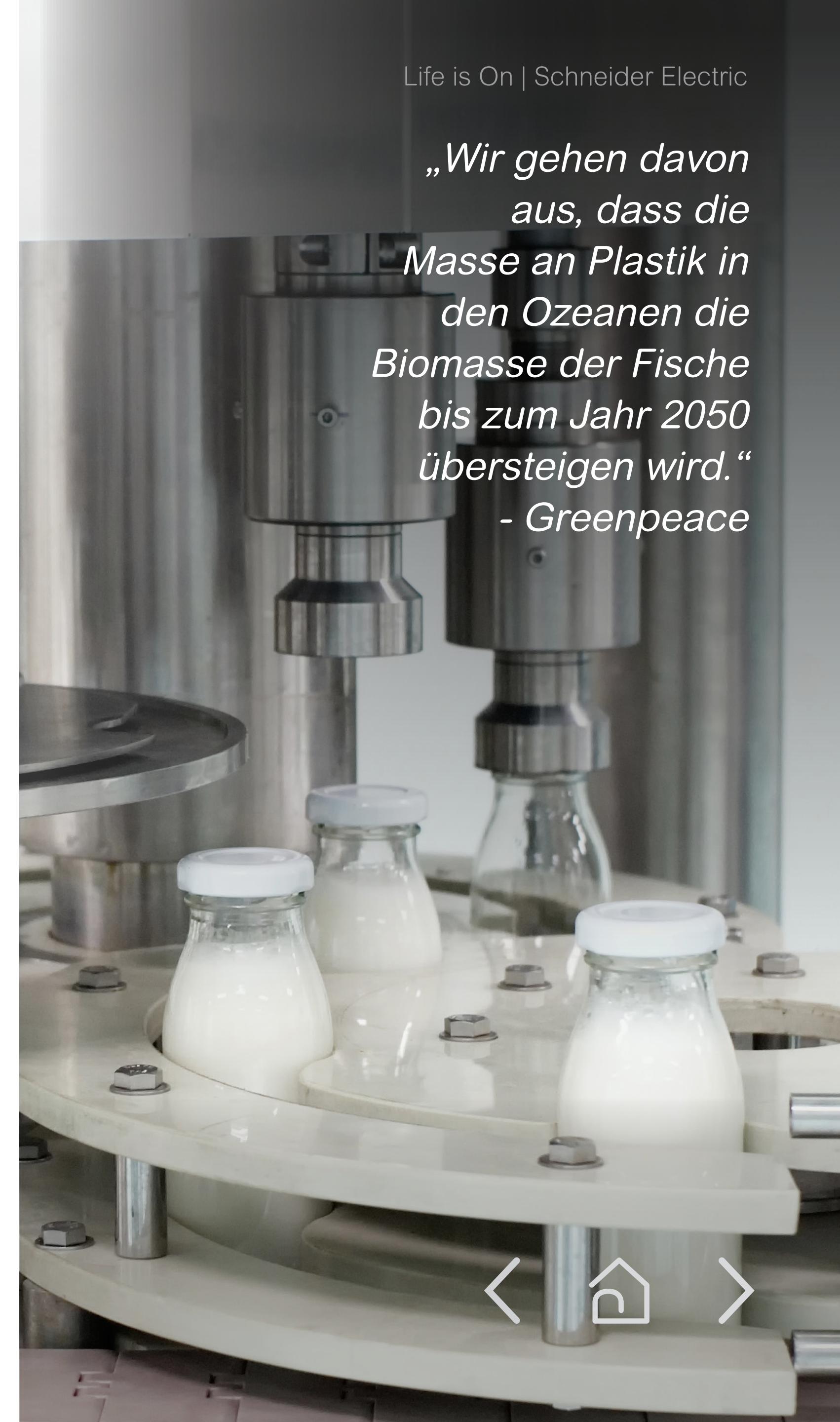
Maschinenhersteller, Hersteller und Technologieanbieter setzen nun gemeinsam mit den Verbrauchern Prioritäten bei der Wiederverwendung von Produkten

Umweltfreundlichkeit ist mittlerweile ein wichtiges Anliegen der Verpackungsindustrie. Da immer mehr Kunststoff die Deponien verstopft und die Meere verunreinigt, wächst die Nachfrage nach neuen, umweltfreundlichen Verpackungslösungen. Maschinenhersteller reagieren darauf mit der Entwicklung intelligenter Maschinen, die in der Lage sind, wiederverwendbare Produktverpackungen herzustellen. Die Hersteller wiederum bieten „abfallfreies Einkaufen“ an, wenn Kunden ihre verpackten Waren kaufen.

Schneider Electric bietet Herstellern von

Verpackungsmaschinen seit Jahren ein breites und umfassendes Lösungsportfolio an. Digitale Konstruktions-Tools der neuen Generation bieten branchenspezifische Funktionsbausteine und sog. Tested, Validated, Documented Architectures (TVDA), mit denen es für Maschinenherstellern einfacher und kostengünstiger wird, nachhaltige Designs zu erstellen. Spezialisierte Tech-Teams auf der ganzen Welt unterstützen die Erstausrüster bei der Entwicklung von Maschinen zur Produktion einer neuen Generation hochgradig nachhaltiger und umweltfreundlicher Verpackungen.

*„Wir gehen davon aus, dass die Masse an Plastik in den Ozeanen die Biomasse der Fische bis zum Jahr 2050 übersteigen wird.“  
- Greenpeace*





# Anpassungsfähige Verpackungsmaschinen sind eine Voraussetzung für Unternehmenswachstum

Maschinen, die sich an neue Anforderungen im Produktionsprozess anpassen lassen, ermöglichen es den Herstellern, einer sich schnell ändernden Kundennachfrage gerecht zu werden

Um die Markteinführungszeit zu beschleunigen, bedarf es hochgradig anpassungsfähiger Maschinen im Produktionsbereich. Um die erwartete Flexibilität zu erreichen, verlangen Hersteller von den Maschinenherstellern die Entwicklung von Maschinenkonstruktionen, die, ausgehend von derselben Grundkonstruktion, leicht neue Funktionen übernehmen können.

Schneider Electric unterstützt Maschinenhersteller bei der Bewältigung dieser Herausforderungen durch ein Angebot an modularen und vernetzten Lösungen, die die Anpassung von Maschinen vereinfachen. Die PacDrive-Technologie bietet beispielsweise anwenderfreundliche Vorlagen zur Modularisierung

der Maschine. Die Modicon M262 bietet außerdem integrierte Funktionsbausteine und Bibliotheken, die eine schnelle Anpassung ermöglichen. Software-Tools sorgen für schnelle Änderungen an der Maschine mit geringfügiger oder ohne Neuprogrammierung. Beispielsweise lassen sich neue Servomotoren außerhalb eines ursprünglichen Schaltschranks hinzufügen und mit einem Kabel anschließen, ohne dass der ursprüngliche Programmiercode geändert werden muss. Erfahren Sie, wie neue Tools und Software Maschinen anpassungsfähiger machen ...

[Mehr zu Verpackungstechnik](#)





*„Mehrere Transformatontechnologien 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.

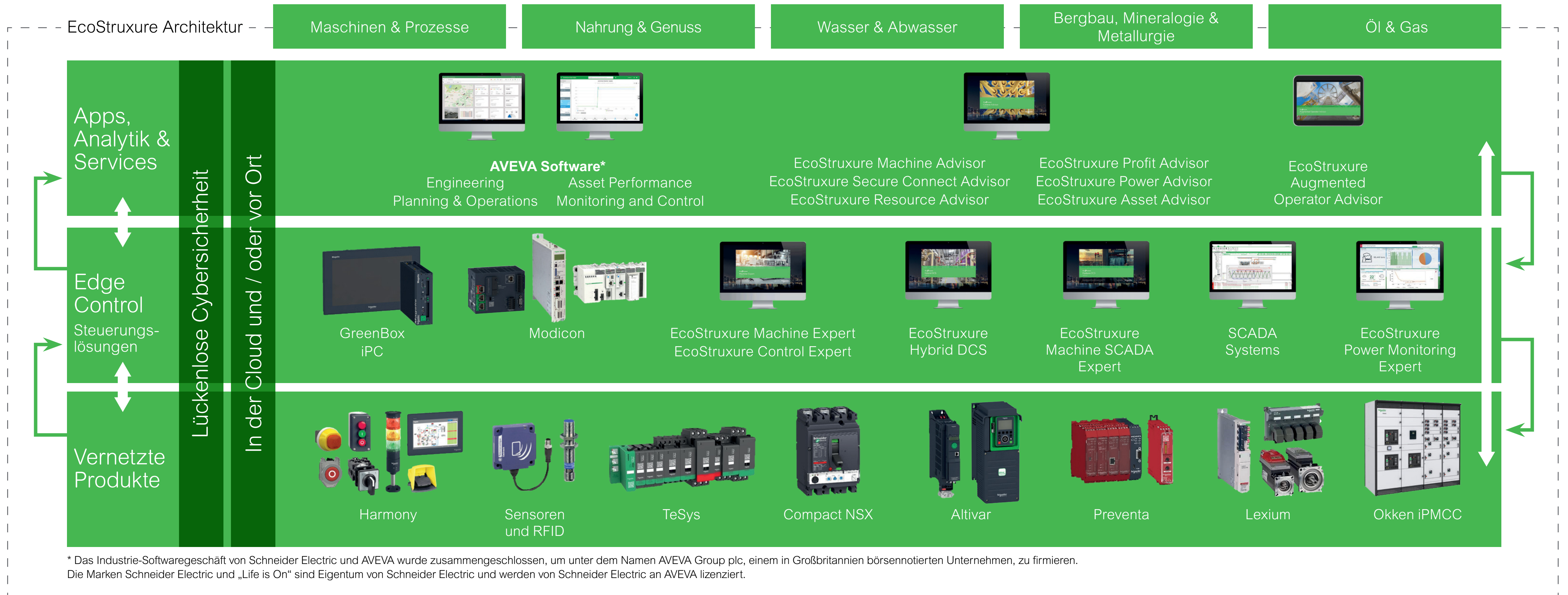
[Erfahren Sie mehr über unser Erstausrüster-Programm](#)





**EcoStruxure™**  
Innovation At Every Level

# Industry






Life Is On




Vollständige IIoT-Maschinenintegration mit beispielloser Effizienz.

[se.com/de](https://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](https://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](https://se.com/at)

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

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

