

News und Innovationen 01/2026

Wie können bestehende Maschinen für die kommenden 10 bis 20 Jahre fit gemacht werden, ohne sie zu ersetzen?

## Unsere Lösung: gezieltes Retrofit



Viele Produktionsmaschinen sind robust, zuverlässig und wirtschaftlich abgeschrieben – aber nicht vernetzt. Retrofit ergänzt sie gezielt um Sensorik, Datenerfassung und Schnittstellen und macht sie Schritt für Schritt digital sichtbar, ohne die Grundfunktionen zu verändern. In der Regel ist es **kostengünstiger als eine Neuanschaffung**.

Wichtig ist die Unterscheidung zwischen zwei Retrofit-Ansätzen:

- **Lebenserhaltendes Retrofit:** Bringt die Anlage in ihren Grundfunktionen auf den neuesten Stand der Technik.
- **Industrie-4.0-Retrofit:** Die Grundfunktionen der Maschine bleiben unverändert, während sie stufenweise digitalisiert wird – von der einfachen Prozessdatenerfassung bis zu komplexen Anwendungen.



### Wir bieten Ihnen

#### Analyse- Strategie – Aktion aus einer Hand:

- ✓ Bestandsaufnahme der betroffenen Maschinen vor Ort und Identifizierung von Retrofit- und Digitalisierungspotentialen
- ✓ Erstellung einer individuellen Checkliste der notwendigen Maßnahmen unter besonderer Berücksichtigung der neuen EU-Maschinenverordnung 2023/1230 (Steuerungsmodernisierung, KI, Cybersicherheit, etc.)

#### Maßgeschneidertes Angebot für:

- ✓ Retrofit der Mechanik und/oder
- ✓ Retrofit der Software auf Industrie 4.0-Level:
  - Produktionsdatenerfassung
  - Prozessoptimierung
  - Arbeitssicherheit
  - Instandhaltungsplanung
  - Cybersicherheit, KI, etc.unter Berücksichtigung der EU-Maschinenverordnung 2023/1230 (Infos siehe Seite 2)

## Gezieltes Retrofit für Bestandsanlagen

### Ihre Vorteile:

- + **Erhalt von Maschinenstruktur und Zertifizierungsstatus**  
sofern keine wesentlichen Änderungen vorgenommen werden und die Kernfunktion erhalten bleibt.
- + **Deutlich geringerer Schulungsaufwand und weniger Produktionsunterbrechungen**  
als bei neuen Anlagen.
- + **Minimiertes Investitions- und Stillstandsrisiko:**  
Schrittweise Modernisierung schützt Investitionen, reduziert Ausfallzeiten und ermöglicht kontinuierliche Produktion.

Durch unsere Integration in die Pütz Group – im Besonderen der Zusammenarbeit mit den Spezialisten der Pütz Prozessautomatisierung GmbH – profitieren Sie von unserer langjährigen Erfahrung im Bereich der Automatisierungstechnik.

Als Sampas + Silvercut GmbH verbinden wir dieses Automatisierungs-Know-how gezielt mit unserer langjährigen Erfahrung in der Entwicklung und dem Bau von Trennschleifmaschinen und Präzisionstrennmaschinen.

## Bereit für die neue Maschinenverordnung 2023/1230

Zum **20. Januar 2027** müssen alle Maschinen auf dem EU-Markt so konstruiert sein, dass sie unbefugtem Zugriff oder Manipulationen, die sicherheitskritische Funktionen beeinträchtigen könnten, standhalten.

### Eine Übergangsfrist gibt es nicht.

Als Maschinenbauer berücksichtigen wir diese Anforderungen bereits heute und integrieren Schutzmaßnahmen, um Konstruktion, Herstellung und Nutzung der Maschinen sicher zu gestalten – unter Berücksichtigung digitaler Technologien und der Komplexität moderner Fertigung.

Bestehende Maschinen:  
Konstruktionspläne, Software-Architektur und Netzwerk-Integrationspunkte müssen neu bewertet werden. Außerdem werden klare Anleitungen und Dokumentationen zur Cybersicherheit erforderlich.



Unsere Mitarbeiter werden bereits heute geschult, um alle Anforderungen zuverlässig umzusetzen.

**Sampas + Silvercut GmbH**  
Bahnhofstraße 8/1  
74821 Mosbach  
DEUTSCHLAND

info@silvercut.de  
Phone: +49 6261 9726-0  
www.silvercut.de