

Bewährte Mechanik. Neue Intelligenz.

Steuerungsumrüstung für mehr Produktivität, Sicherheit und Zukunftsfähigkeit.



Ausgangssituation

Wenn die Mechanik bleibt, aber die Elektronik veraltet

Schmale-Maschinen stehen für außergewöhnliche mechanische Langlebigkeit. Viele Anlagen verrichten selbst nach Jahrzehnten noch präzise und zuverlässig ihren Dienst.

Doch während das mechanische Herzstück robust und beständig bleibt, entwickelt sich die Steuerungstechnik rasant weiter.

Mehr Produktivität.
Mehr Betriebssicherheit.

Elektronische Komponenten unterliegen einem deutlich kürzeren Innovations- und Lebenszyklus. Ersatzteile sind nach einigen Jahren oft nicht mehr verfügbar.

Im Störfall drohen:

- lange Stillstandzeiten
- hohe Reparaturkosten
- eingeschränkte Produktionssicherheit

Die Folge:

Ein mechanisch intaktes System wird zum wirtschaftlichen Risiko.



Step 1

Analyse der Bestandsmaschine

Unsere Experten prüfen Ihre Anlage vor Ort oder anhand von technischen Unterlagen. Mechanik, bestehende Steuerung und Prozessanforderungen werden erfasst, um das optimale Upgrade-Konzept zu entwickeln.



Step 2

Konzept & Planung

Auf Basis der Analyse erstellen wir ein individuelles Umrüstungskonzept. Auswahl der Komponenten, Steuerungssoftware, Schnittstellen und Bedienkonzept werden definiert – alles auf Ihre Produktionsprozesse abgestimmt.

Lösung & Mehrwert

Upgrade statt Neubeschaffung

Eine Steuerungsumrüstung macht aus einer bewährten Maschine ein modernes Produktionssystem – effizient, zuverlässig und zukunftssicher.

Mit einer aktuellen Steuerung steigern Sie nicht nur die technische Verfügbarkeit, sondern häufig auch die Gesamtleistung Ihrer Anlage.

Ihre Vorteile auf einen Blick:

- + deutlich günstiger als die Anschaffung einer Neumaschine
- + moderne, intuitive Bedienoberflächen
- + verbesserte Ergonomie durch das neue Mobile Panel
- + präzisere Regelung und höhere Prozessstabilität

- + höhere Taktleistungen durch moderne servoelektrische Aggregate
- + schnellere Rüstvorgänge
- + Industrie 4.0 ready
- + Verbesserung der Betriebssicherheit



Step 3

Installation & Integration

Die neue Steuerung wird fachgerecht installiert, verkabelt und in die bestehende Maschine integriert. Dabei achten wir auf minimale Stillstandzeiten und höchste Präzision bei der Umsetzung.



Step 4

Test, Schulung & Übergabe

Nach der Installation erfolgt die umfassende Prüfung aller Funktionen. Ihre Mitarbeiter werden im Umgang mit dem neuen System geschult. Anschließend übergeben wir die Maschine als modernisiertes, einsatzbe-reites Produktionssystem.

Investieren Sie in die Zukunft

Vermeiden Sie den Stillstand.

Eine Steuerungsumrüstung verlängert die Lebensdauer Ihrer Maschine erheblich und macht sie fit für neue Anforderungen. Bewährte Mechanik bleibt erhalten. Moderne Technologie sorgt für Effizienz, Transparenz und Sicherheit.

Lassen Sie Ihre Bestandsmaschine prüfen. Wir analysieren Ihre Anlage und erstellen Ihnen ein individuelles Umrüstungskonzept.

**Schmale Maschinenbau GmbH -
zukunftsichere Lösungen für Ihre
Produktion.**



Einschätzung aus der Praxis

„Eine neue Maschine ist nicht immer die wirtschaftlich beste Lösung. Wenn die mechanische Substanz stimmt, lässt sich mit einer modernen Steuerung enorme Produktivität zurückgewinnen.“

Unsere Kunden profitieren von kürzeren Rüstzeiten, höherer Verfügbarkeit und einer deutlich verbesserten Bedienbarkeit. Das reduziert Stillstände und steigert die Effizienz nachhaltig.“

David Potrikus - Abteilungsleitung Service

Sehen Sie in unserem kurzen Video, wie eine Steuerungsumrüstung Ihre Maschine fit für die Zukunft macht.

[▶ youtube.com/schmalemaschinenbau](https://www.youtube.com/schmalemaschinenbau)



Bewährte Mechanik verdient moderne Intelligenz.

schmale Maschinenbau GmbH
Altenaer Straße 95
58762 Altena

Fon: +49 23 52 / 548 64-11
Mail: service@schmale-gmbh.de

www.schmale-gmbh.de