



# CUS-Steuerungsupgrade

**Dank einem CUS-Steuerungsupgrade und zusätzlichen Nachrüstooptionen effizient und sicher in die Zukunft – mit erhöhter Wettbewerbsfähigkeit.**

Modernisieren Sie Ihre installierte Basis und erhöhen Sie die Verfügbarkeit und Produktivität. Mit einem CUS-Steuerungsupgrade für Satos-, Nova-H- und NOVA-RSA-Maschinen profitieren Sie von neuester Siemens-Technik und innovativen Diagnosefunktionen.

Verschiedene Zusatzoptionen sorgen für höhere Prozesssicherheit und erhebliche Kosteneinsparungen. Bitte beachten Sie, dass die Hardware Ihrer verbauten Steuerungs-Lösung (Bedienpanel / SPS-Steuerung) für Satos-, Nova-H- und NOVA-RSA-Maschinen entweder beschränkt oder gar nicht mehr lieferbar ist.

Nutzen Sie jetzt die Chance für ein **Hard- & Software Update!**

## Nutzen eines Upgrades

- Steigerung der Maschinenverfügbarkeit
- Benutzerfreundliche Bedienung mit Komfortfunktionen
- Neuste Siemens Geräte-Generation für höchste Zuverlässigkeit
- HMI-Diagnoseseiten zur Unterstützung bei Fehlerdiagnose und Fehlerbehebung
- Vorbereitung der Maschine für Automatisierung und zusätzliche Optionen
- Verbesserte Fernwartung und Störungsbehebung
- Sicherung der Service- und Ersatzteilversorgung

## Inhalt Package

- Steuerungssoftware basierend auf TSQ-Konzept
- Siemens CPU S7-1517F
- Siemens Simatic Box IPC mit grossem Monitor (ca. 24"), Tastatur/Maus und WinCC HMI Runtime Application

## Ihre Zusatzoptionen

- Integration TSQ-Bandführung: Automatische Schleifbandausrichtung für schnelleres Aufstarten der Schleifline
- Motorisierte Feinverstellung von Kontaktwalze und Schleifschuh: Komfortablere und präzisere Schleifprozessführung führt zu besseren Schleifresultaten
- Integration Schleifschuhabsenkung: Vermeidung von Kantenabschliff vor allem bei Dünnplatten (<6 mm)
- Integration der Lagertemperatur-Überwachung und/oder Vibrationsmessung: Permanente Überwachung des Schleifmaschinenzustandes erhöht die Verfügbarkeit
- Modernisierung der Vorschub-Komponenten (Frequenzumrichter): Neueste Geräte-Generation erhöht die Zuverlässigkeit
- Ersatz der Ein- / Ausgangsmodule (Siemens ET200SP): Neueste Geräte-Generation mit Profinet-Anbindung und erweiterter Diagnosefunktion
- Safety Upgrade / Ersatz für abgekündigte PNOZmulti-Sicherheitssteuerung

**Für Satos:**  
Alle Zusatzoptionen möglich

**Für Nova-H, NOVA-RSA:**  
Möglichkeiten müssen individuell geprüft werden