

STEINEMANN UPGRADES



steinemann

Modifikation von Breitband-Schleifmaschinen

Bringen Sie Ihre in die Jahre gekommene Schleifmaschine wieder auf den neusten Stand der Schleiftechnologie. Mit original Steinemann Retrofits erhöhen Sie die Produktivität der bestehenden Schleifmaschine signifikant.

Unsere Spezialisten beraten Sie gerne ausführlich über die Modernisierungsmöglichkeiten Ihrer installierten Schleifmaschine.

Inhalt:

CUS-STEUERUNGSUPGRADE

Seite 3

KEILRIEMEN

Seite 4

UMLENKWALZEN

Seite 5

TRANSPORTWALZENANTRIEB

Seite 6



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
- Neueste 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

Keilriemen Upgrade

Mit diesem Umbau wird der Flachriemen des Schleifbandantriebs durch Keilriemen ersetzt.

Nutzen

Höhere Verfügbarkeit, da die Antriebsriemen auch bei schlagartiger Überbelastung nicht mehr ablaufen. Das Eliminieren der Flachriemen vereinfacht die Einstellarbeiten bei Reparatur und Unterhalt.

Geeignet für

- Nova
- Nova-S
- Nova-RS
- Nova-RSA

Inhalt Package

- Keilriemenscheiben/Keilriemen
- Taper Lock
- Neue Motorbefestigung
- Vorgelege wird teilmontiert wie folgt geliefert:
Welle, Distanzringe, innere Lagerdeckel, Pendelrollenlager, Keilriemenscheibe

Hinweis: Lagergehäuse, äussere Lager Deckel, Bremsscheibe und Kupplungshälfte werden vom bestehenden Vorgelege übernommen



Umlenkwalzen Upgrade

Die bisherigen Umlenkwalzen mit dem Durchmesser 125 mm werden durch Umlenkwalzen mit Durchmesser 145 mm ersetzt.

Nutzen

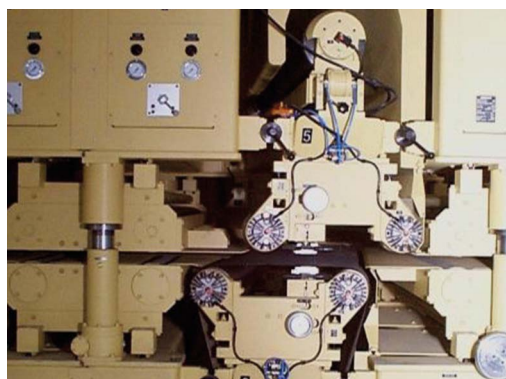
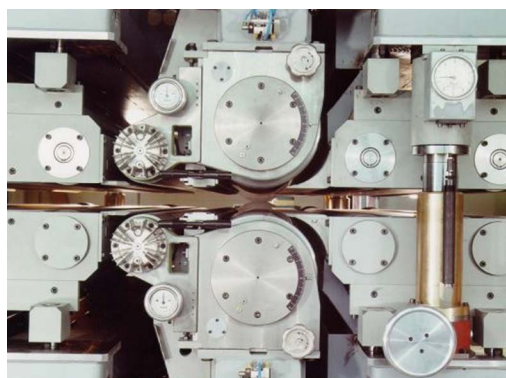
Dank der neuen Lagerung und des grösseren Walzendurchmessers werden die Drehzahlen gesenkt und somit die mechanischen Probleme beseitigt. Durch niedrigere Drehzahlen werden die Lager geschont und erhalten dadurch eine höhere Lebensdauer. Durch einen ruhigen und gleichmässigen Bandlauf werden Betriebskosten eingespart.

Geeignet für

- Nova - S
- Nova - RS

Inhalt Package

- Umlenkwalze (Durchmesser 145mm)
mit vormontierter Lagerung
- Lagerkörper
- Führungszunge



Transportwalzenantrieb Upgrade

Beim Umbau wird die Vorschub-Umlenkung ausgebaut und durch eine durchgehende Vorgelegewelle mit flexiblen Kupplungen ersetzt. Zudem werden die Schneckengetriebe mit der Schneckenwelle oben montiert.

Nutzen

Das Eliminieren der Umlenkung bedeutet eine Ersparnis an Reparaturzeit und Ersatzteilen. Durch den Einbau des Schneckengetriebes mit der Welle oben wird die Entstehung allfälliger Öl-Lecks an der Wellendichtung vermieden.

Geeignet für

- Nova
- Nova-S
- Nova-RS
- Nova-RSA

Inhalt Package

- Vorgelegewelle
- Flexible Kupplungen
- Dichtungs-Kit
- Stehlager
- Zahnscheiben
- Zahnriemen (inkl. Kleinmaterial)

