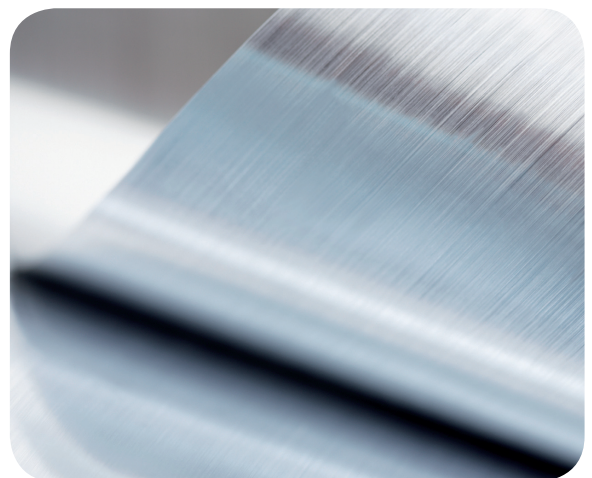


# BöttcherTec

## Beizen von Stahlbändern

### Quetschrollen im Spülteil

Kaltgewalzter Stahl ist ein nachhaltiges, modernes Produkt, an das hohe metallurgische und mechanische Anforderungen gestellt werden. Die hohen Ansprüche der Automobilindustrie an die Qualität haben zu einer kontinuierlichen Weiterentwicklung der Produktionsprozesse von kaltgewalztem Band geführt, um ein optimales Beizergebnis zu erzielen.



Durch die große Spannweite an unterschiedlichsten Anlagenbedingungen sowie das vielfältige Produktspektrum werden enorme chemische und mechanische Anforderungen an die beschichteten Quetschrollen gestellt. Neben der reinen Funktion der Quetschwalzen, stellen diese heute unter betriebswirtschaftlichen Gesichtspunkten einen wichtigen Kostenfaktor dar. Jeder vorzeitige oder außerplanmäßige Wechsel beeinflusst die Anlagenverfügbarkeit. Daher steht neben der Standfestigkeit der Quetschrollen die Betriebssicherheit an vorderster Stelle. Und hier kommt die ganze Erfahrung von Böttcher - vom Bindungssystem über die verwendeten Werkstoffrezepturen bis zur Herstellung und Verarbeitung - zum tragen.

## Beizen von Stahlbändern

- Quetschrollen im Spülteil von Conti- und Schubbeizanlagen

### BöttcherTec Quetschrollen

Bezeichnung	Härte	Farbe	Einsatzbereich
977 70	70	blau	pH-Wert bis 1 / max. Temp. bis 80 °C
980 80*	80	blau	pH-Wert bis 1 / max. Temp. bis 80° C
984 90	90	blau	pH-Wert bis 1 / max. Temp. bis 80° C

\* (zur einfachen Unterscheidung ist der Werkstoff auch in der Farbe rot verfügbar: 979 80)

## Key Benefits der BöttcherTec-PU-Quetschrollen

- Hohe Druckbelastbarkeit der BöttcherTec Werkstoffe garantiert exzellente Abquetschwirkung und somit eine geringe Restfeuchte des Bandes.
- Auch bei extremen Belastungen keine Ausbildung von sogenannten Waschbrettmustern auf den Rollenbezügen. Das sorgt für konstante Einsatzbedingungen über eine lange Laufzeit.
- Hervorragende Schnitt-, Weiterreiß- und Abriebfestigkeitseigenschaften der BöttcherTec-PU-Werkstoffe sind Basis für geringsten mechanischen Verschleiß des Quetschwalzen-Bezug's - auch bei sehr rauen Betriebsbedingungen.
- Hohe Widerstandsfestigkeit gegen Einlaufmarkierungen der Bandkante, sichern eine konstante Quetschwirkung über die gesamte Bandbreite
- „One Step“ Beschichtungstechnik für die Kopf- und Schenkelbezüge, dadurch besteht kein Risiko durch Eindringen von Säure über Risse in Nahtbereiche der Bezüge. Das gewährleistet Anlagensicherheit und reduziert Instandhaltungskosten für anfallende Reparaturen an Stahlkernen.
- Verlängerung der Wechselintervalle gegenüber konventionellen Bezügen, wodurch Instandhaltungskosten reduziert werden.

## Unser Service

- Kernschonendes Verfahren zum Entfernen von Altbezügen
- Kerndiagnose - durch qualifizierte Prüfung der Quetschrollen sind Sie im Bilde über deren Zustand
- Fachmännische Durchführung anfallender Kernreparaturen
- Spezielle Durchschlagprüfung per Funkeninduktor
- Schleifservice

### Reinigungsmittlempfehlung

	Böttcherin 60	Böttcherin Twister	Böttcherin Gelb	Böttcherin Grün	Böttcherin AR	Böttcherin Turbo	Böttcherin Offset UV	Feboclean UV
977 / 980 979 / 984								

- Gute Beständigkeit, uneingeschränkt geeignet
- Mittlere Beständigkeit, bedingt geeignet, Handwäsche und kurze Kontaktzeit
- Schlechte Beständigkeit, Einsatz wird nicht empfohlen

Die Reinigungsmittlempfehlungen basieren auf der Beständigkeit der Beschichtungswerkstoffe gegenüber Waschmitteln. Die Verträglichkeit wurde in böttchereigenen Laboren geprüft. Die Reinigungswirkung ist im Einzelfall mit den Kontaktmedien zu prüfen. Ferner sind beim Einsatz die rechtlichen Regularien und Sicherheitsbestimmungen der einzelnen Branchen zu berücksichtigen. Bitte beachten Sie in diesem Zusammenhang die Sicherheitsdatenblätter zu den Produkten. Ihr Kundenberater informiert Sie gerne.