

# Automatisches Kontaktreinigungssystem KRS



# Automatisches Kontaktreinigungssystem KRS

**Das Kontaktreinigungssystem KRS sorgt für saubere, makellose Oberflächen selbst bei laufender Produktion – vollautomatisch und ohne Stillstandszeiten. So optimieren Sie die Qualität Ihrer Produkte, erhöhen die Auslastung Ihrer Maschinen und vermeiden zeitaufwändige und gefährliche Reinigungsmaßnahmen, die bisher manuell durchgeführt werden mussten.**

Kernstück unseres flexiblen Systems ist ein multifunktionales Reinigungsmodul, das auf einer Schiene, beispielsweise an einer Glättwalze, horizontal vorbeigeführt wird. Dabei drückt ein Polster ein spezielles Reinigungstuch auf die Walze, die so spiralförmig gereinigt wird. Der seitliche Vortrieb des Moduls passt sich dabei automatisch an die Rotationsgeschwindigkeit

der Walze an. Auch die Reinigung von besonders verschmutzten Stellen – beispielsweise an den Rändern – ist durch die frei wählbare Positionierung des Reinigungsmoduls problemlos möglich.

## **Flexibler Einsatz – individuelle Optionen**

Nicht nur Walzen können mit dem Kontaktreinigungssystem KRS gereinigt werden. Auch für Trommeln, Bänder oder Transportbahnen entwickelt Korek passende Reinigungssysteme, exakt abgestimmt auf die individuellen Bedürfnisse und gegebenen Maschinenkonfigurationen. Dabei können auch zusätzliche Reinigungsfunktionen integriert werden, beispielsweise Absaugvorrichtungen, mechanische Systeme (Bürsten, Schaber) oder Druckluftdüsen zum Entfernen loser Verschmutzungen.

## **Optimale Reinigung – maximale Sicherheit**

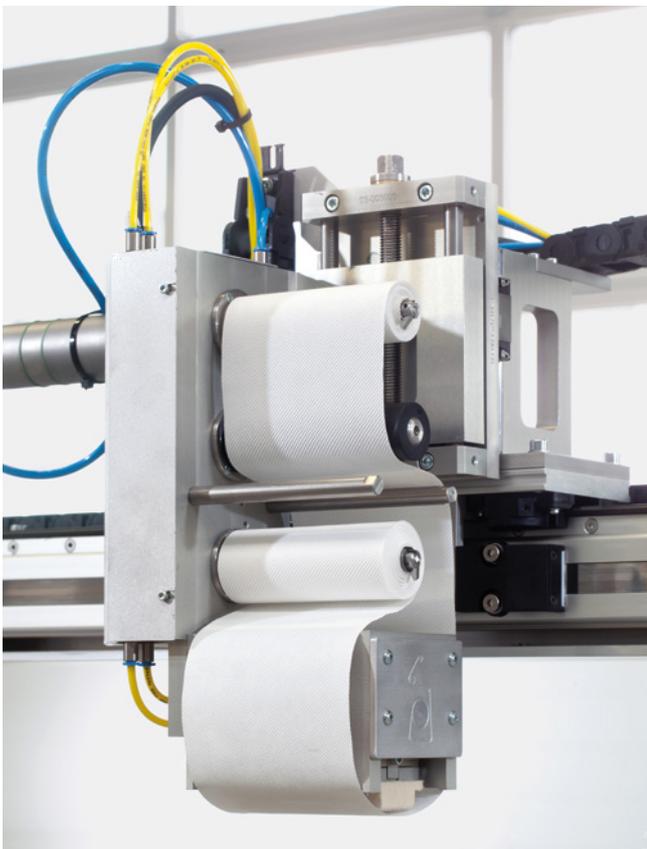
Dank der ausgefeilten Konstruktion des Reinigungssystems ist eine Beschädigung der zu reinigenden Oberfläche ausgeschlossen. Sicherheit bietet auch eine optionale Rückhubeinrichtung, die das Reinigungsmodul komplett von der Maschine wegführt.

## **Sanftes Reinigungstuch – perfekte Ergebnisse**

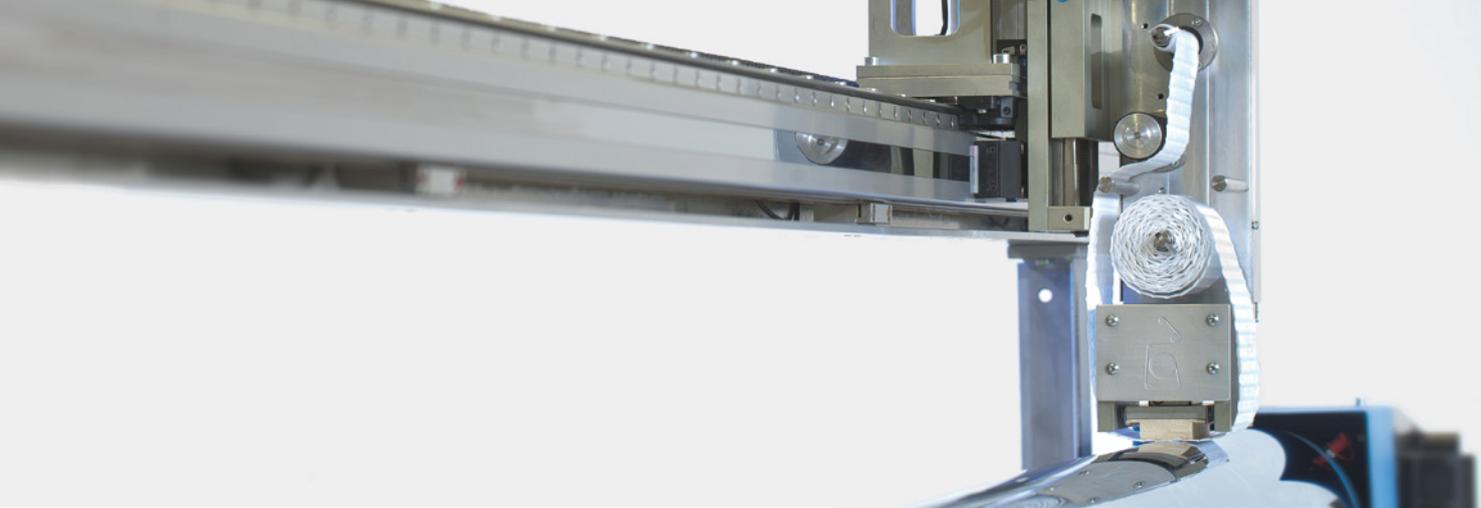
Ein pneumatischer Antrieb sorgt für die kontinuierliche Erneuerung des Reinigungstuches. Dabei wird es nach jedem Durchlauf so weit vorgerollt, dass immer frisches Material zur Verfügung steht. Diese Zyklen können in der Steuerung frei definiert und schnell an die jeweiligen Produktionsabläufe angepasst werden.

Die Länge des Tuches reicht für rund 400 Reinigungszyklen. Ist die Rolle fast aufgebraucht, gibt das System automatisch eine Meldung aus. Das Schnellwechselsystem ermöglicht dann einen raschen und einfachen Austausch der Tuchrollen.

Bei Bedarf können über das Polster spezielle Reinigungsflüssigkeiten auf das Tuch abgegeben werden. Dies geschieht vollautomatisch mittels eines separaten Tanks und kann durch die Steuerung konfiguriert werden.



*Reinigungsmodul mit Tuchaufwicklung und Tuchpolster*



### Bequeme Steuerung – flexible Rezeptverwaltung

Die Steuerung des Kontaktreinigungssystems KRS erfolgt über ein komfortables Bedienfeld, die Implementierung in eine bestehende Maschinensteuerung ist ebenfalls möglich. Über das Bedienfeld können unter anderem die Geschwindigkeit der Seitwärtsbewegung des Reinigungsmoduls, der Vorschub des Tuches oder die Dosierung von Reinigungsmitteln definiert werden.

Eine individuelle Rezeptverwaltung, in der Frequenz, Umfang und Dauer des Reinigungsprozesses festgelegt werden, ermöglicht die schnelle Anpassung des Systems an neue Einsatzbedingungen oder Materialien.

### Effizientere Produktion – höhere Produktqualität

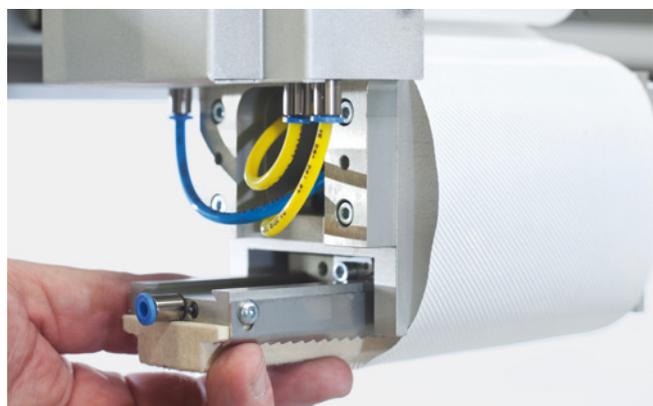
Das Kontaktreinigungssystem KRS macht manuelle Reinigungsarbeiten überflüssig, Unfallrisiken werden ebenso minimiert wie Stillstandszeiten oder hohe Ausschussmengen, die sonst während der Säuberungsarbeiten anfallen und teuer entsorgt werden müssen.

### Highlights Kontaktreinigungssystem KRS

- **Kompakte Bauart** für eine platzsparende Installation in bestehenden Anlagen
- Kombination verschiedener **Reinigungsmethoden** in einem System
- **Nachträgliche Installation** an vorhandenen Maschinen mit individueller Konfiguration
- **Schneller Austausch** der Reinigungstücher
- Automatische **Zuführung von Reinigungsflüssigkeiten** – auch mit Ex-Schutz
- **Freie Programmierung** der Reinigungszyklen
- Frei konfigurierbare **Rezeptverwaltung**
- **Rasche Refinanzierung** des Systems dank minimierter Umrüstzeiten und Verringerung von Ausschussware
- **Sonderentwicklungen** nach Kundenvorgaben – wir beraten Sie gerne



*Durch ein speziell geprägtes, kunststoffverstärktes Tuch wird der Schmutz restlos entfernt.*



*Der Reinigungskopf kann in Sekundenschnelle und werkzeuglos gewechselt werden.*



*Automatische Zuführung von Reinigungsflüssigkeiten aus einem externen Tank.*

# Gebr. Korek GmbH

## Tradition und Fortschritt seit über 60 Jahren



Die Gebr. Korek GmbH steht für über 60 Jahre Kompetenz in der Zerspanungstechnik. 1948 gründete August Korek das im Gewerbegebiet Troisdorf-Spich angesiedelte Unternehmen. Heute leitet sein Sohn Rainer den Betrieb.

Modernste Technik und hochqualifizierte Mitarbeiter ermöglichen die zuverlässige Auftragsabwicklung aus einer Hand. Sie beginnt bei der Herstellung der

Komponenten vom Zuschnitt über die Schweiß-Konstruktion einschließlich der Wärmebehandlung bis hin zur gesamten mechanischen Weiterverarbeitung. Auch Oberflächenbehandlungen und Lackierungen übernimmt Korek nach Kundenwunsch.

Im Bereich Maschinenbau steht das Kontaktreinigungssystem KRS für die innovativen Lösungen, die Korek für anspruchsvolle Kunden entwickelt.

**Gebr. Korek GmbH**  
Lülsdorfer Straße 36  
53842 Troisdorf

Tel.: 0 22 41 / 94 90 37  
Fax: 0 22 41 / 40 43 50  
E-Mail: [info@korek.de](mailto:info@korek.de)

HRB 8186, Amtsgericht Siegburg  
Geschäftsführer: Rainer Korek  
USt-IdNr.: DE280491106, Finanzamt Siegburg

[www.korek.de](http://www.korek.de)

Zerspanungstechnik · CNC-Fertigung · Maschinenbau



**KOREK**  
Gebr. Korek GmbH