

## DERICHS GmbH: ED TouchlessClean

After four years of development, now on the market. The world's first touchless - inline - roller surface cleaning works with a special developed cold plasma. Due to a dielectric barrier no current flows. The system requires a defined distance to your roller, which also serves as a second electrode for generating the plasma.

A specially developed digital control system enables adjustment and programming of the cleaning power according to requirements. The cleaning works for all chrome-plated surfaces and is particularly suitable for matte or grained surfaces. Various sensors can be used for function monitoring. The device has an independent emergency stop circuit and is connected to the emergency stop system of your line. The energy consumption is approx. 500 W / m length.

At interest, we offer in advance laboratory tests of customer's own film samples, as well as a pre-test with a special developed mobile test device.

**Contact us: Visit us at booth 250 / hall A6**  
[derichs.de](http://derichs.de)

Nach vier Jahren Entwicklungszeit jetzt auf dem Markt. Die weltweit erste berührungslose – Inline – Walzenoberflächenreinigung arbeitet mit einem speziell entwickelten kalten Plasma. Aufgrund einer dielektrischen Barriere fließt kein Strom. Das System benötigt einen definierten Abstand zu Ihrer Walze, die gleichzeitig als zweite Elektrode zur Generierung des Plasmas dient. Eine speziell entwickelte digitale Steuerung ermöglicht eine anforderungsgerechte Einstellung und Programmierung der Reinigungsleistung. Die Reinigung funktioniert bei allen verchromten Oberflächen, besonders geeignet auch bei matten oder genarnten Oberflächen. Zur Funktionsüberwachung können verschiedene Sensoren eingesetzt werden. Das Gerät verfügt über einen unabhängigen Not-Halt-Kreis und wird an das Not-Aus-/Not-Halt-System Ihrer Anlage angeschlossen. Der Energieverbrauch liegt bei ca. 500 W / m Länge.

Bei Interesse bieten wir vorab die Beprobung im Labor von kundeneigenen Folienmustern, sowie einen Vorab-Test mit einem speziell entwickelten mobilen Testgerät an.

**Sprechen Sie uns an:**  
**Besuchen Sie uns an Stand 250 / Halle A6**

