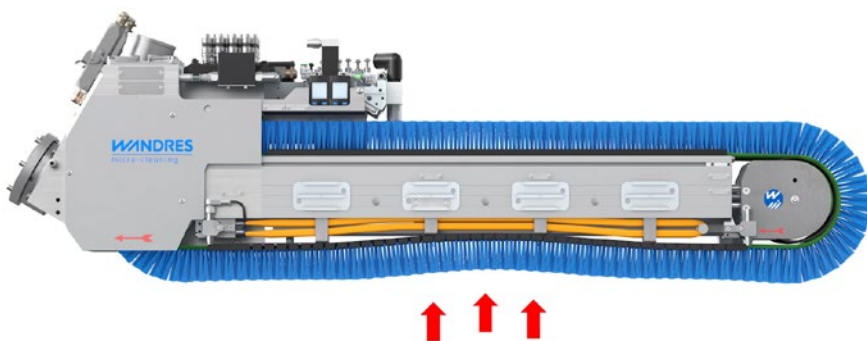


Karosserien effizient reinigen

In modernen Lackierlinien überzeugt die Reinigung mit der Roboter-Schwertbürste Laura 160

Die neue Roboter-Schwertbürste Laura 160 übertrifft in Vergleichstests die Ergebnisse herkömmlicher Reinigungsverfahren. Die Kombination aus Luft- und Wischtechnik sorgt in Lackierstraßen für eine hervorragende Reinigungsleistung bei kurzer Taktzeit und sichert höchste Oberflächenqualität.



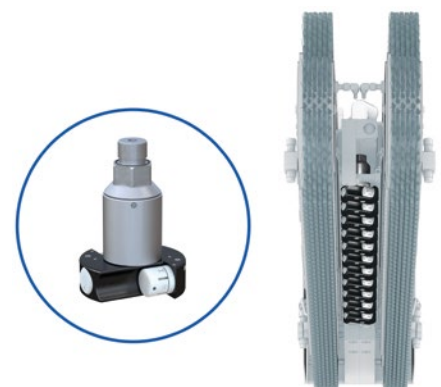
Der Flexpuffer ermöglicht die flexible Auslenkung des Arbeitstrums und somit die optimale Reinigung konvexer und konkaver Oberflächen.

Doppelte Wischkraft und Mikro-befeuchtung entfernt feinste Partikel

Die Roboter-Schwertbürste Laura 160 ist mit zwei parallel laufenden Linearbürsten ausgestattet. Die Bürstenfilamente werden mit dem Reinigungs- und Antistatikmittel Ingromat leicht befeuchtet. Die Mikro-Befeuchtung bewirkt, dass selbst feinste Partikel an den Bürstenfilamenten haften bleiben und die Oberfläche dennoch trocken bleibt. In der Selbstreinigungseinheit werden die Partikel wieder von den Filamenten getrennt und abgesaugt.

Kombination mit flexibler Lufttechnik reinigt Vertiefungen optimal

Zwischen den beiden Linearbürsten sind Tornadodüsen vom Typ Janus 50 D linear angeordnet. Aus den Drehdüsen tritt Druckluft mit mehrfacher Schallgeschwindigkeit aus, diese entfernt leistungsstark Partikel und Staub aus Vertiefungen wie Dachnähten oder Griffmulden. Die Durchmesser der Düsenbohrungen sind regulierbar von 0 bis 1,6 mm und auch der Düsenwinkel ist einstellbar. Dadurch wird bei minimalem Druckluftverbrauch die maximale Wirkung erzielt.



Tornadodüsen vom Typ Janus 50 D sind zwischen den beiden Linearbürsten angeordnet

Perfekte Reinigungsergebnisse auch bei kurzer Taktzeit

Mit Hilfe der Tornadodüsen können Vertiefungen, wie zum Beispiel Dachfalte oder Griffmulden gezielt gereinigt werden. Um optimale Reinigungsergebnisse zu erzielen, werden zuerst die Partikel aus den Vertiefungen der Karosserie lufttechnisch entfernt und anschließend wird die Karosserie wischtechnisch gereinigt. Frisch aufgetragene PVC Dichtungen werden von den Bürsten nicht berührt.

Praxisnahe Reinigungsversuche

Im Technikum von Wandres GmbH micro-cleaning ermöglicht ein moderner Sechs-Achs-Roboter mit einer siebten Verfahrachse die praxisnahe Durchführung von Reinigungsversuchen an Karosserien oder anderen Test-Objekten.



Video ansehen

www.wandres.com