



aufrechte Modell DSX500 sowie das hochauflösende inverse Mikroskop DSX500i. Der Verzicht auf Okulare ermöglicht ein ergonomischeres Arbeiten – neben einem Lern- steht auch ein flexiblerer erweiterter sowie ein Bediener-Modus zur Verfügung, der nur noch die für individuell bestimm- bare Routinarbeiten benötigten Funktionen sichtbar macht. Die Kombinationsmöglichkeit von Funktionen wie HDR (High Dynamic Range) und WiDER mit erweitertem optischen Zoom und Spezialobjektiven ermöglicht es dem Anwender, hochaufgelöste Bilder im geeigneten Format zu erzeugen. www.olympus.de

Spannungsflanke zwischen zwei wählbaren Grenzwerten versorgt. Gleichzeitig wird in Vierpolmesstechnik der Widerstandswert von bis zu zwei Öffner- oder Schließerkontakten gemessen und in einer Grafik dargestellt. Nach der Messung können typische Kenngrößen wie Anzugs- und Abfallspannung sowie die Kontaktwiderstände bestimmt und mit der Grafik in einem ausdrückbaren Dokument zusammengefasst werden. Der Bereich der möglichen Prüfspannungen umfasst 0 bis 5 V beziehungsweise 0 bis 24 V, der Prüfstrom beträgt 10 mA in Vierpolmesstechnik, der Messbereich 0 bis etwa 400 mOhm. Neben der Start- und Endspannung sind auch die Messgeschwindigkeit und Wertaufnahmerate frei wählbar.

Durch die graphische Darstellung des gesamten Prüfverlaufs liefert das Relaisstestgerät nicht nur die typischen Kennwerte des Relais, sondern lässt auch eine Abschätzung über das Verhalten im späteren regulären Betrieb zu.

www.wsk.de

Relaiskenndaten ermitteln

Mit dem Relaisprüfgerät RelTest von WSK wird die Relaispule von Nerdervoltrelais bis 25 V während des Tests mit einer an- und absteigenden



REINIGEN UND VORBEHANDELN

Neues Shuttle-System für Reinigungsanlagen

LPW hat ein Niederflur-Shuttle-System für den Einsatz in der Reinigungstechnik entwickelt, das sich im Vergleich zu klassischen Rollenbahnen durch eine erhöhte Flexibilität sowie eine bessere Erweiterbarkeit auszeichnet und auf diese Weise schnellere sowie effizientere Reinigungsprozesse ermöglichen kann. Der Shuttle-Transportwagen fährt auf einem frequenzgesteuerten Unterbau. Er kann mit einer automatisierten „Sauber-“ sowie „Schmutz“-Beladeinheit ausgestattet werden, um das abgekoppelte Handling der gereinigten Ware sicherzustellen, und bietet so die Option, verschiedene Arbeitsstufen parallel zu bewältigen. Das Reinigungsgut lässt

sich dem Prozess darüber hinaus problemlos an verschiedenen Orten zuführen, ebenso erlaubt das System eine priorisierte Zwischeneinschleusung von bestückten Materialträgern. Zudem kann das Shuttle an einzelne Vor- oder Nachbearbeitungsschritte wie Montage oder Verpackung angebunden werden – auch unter Sauber- oder Reinraumbedingungen.

www.lpw-reinigungssysteme.de



Mit uns können Sie es machen!

- Lackieren macht schön.
- Kleben verbindet.
- Signieren zeichnet aus.

Mit den Beschichtungssystemen von WALTHER PILOT erzielen Sie perfekte Ergebnisse und sparen Material.

WALTHER Spritz- und Lackiersysteme GmbH
Kärntner Str. 18-30
42327 Wuppertal
Tel. 0202/787-0
info@walther-pilot.de

O&S
Halle 9
Stand 9C12/5

WALTHER PILOT
Die Beschichtungs-Experten

www.walther-pilot.de

Individuelle ANLAGENKONZEPTE



bartling
TECHNIK
DIE OBERFLÄCHEN-PROFIS

- Beschichten · Trocknen · Fördern
- Maßgeschneiderte Anlagenkonzepte für den Oberflächenbereich
- Schlüsselfertig aus einer Hand