

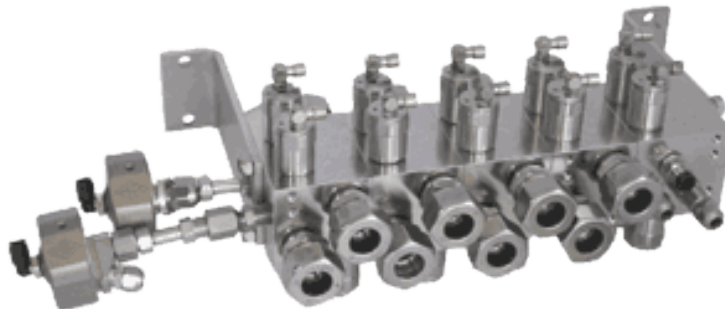
Lackwechsler LCN-2008 Molchbar

1. Einführung

In Lackieranlagen mit einer großen Anzahl verschiedener Lacke, aus denen pro Zeitintervall (z.B. pro Tag) lediglich eine kleinere Anzahl der Lacke (Teilmenge) verwendet wird, ist es sinnvoll, Lackwechsler mit einer kleineren Anzahl von Eingängen zu installieren und nur mit den jeweils erforderlichen Lacken zu beschicken.

Ein **standardmäßiger Lackwechsler** muss vor dem Wechsel auf neue Lacke, ausgedrückt, ausgespült und vorgeladen werden. Dieser serielle Vorgang bedingt ungewollte Arbeitspausen und erfordert eine umweltbelastende und kostenträchtige Entsorgung der mittels Lösemittel ausgespülten Lacke.

Der **APSON Lackwechsler LCN-2008 Molchbar** ermöglicht ein fast vollständiges Rückgewinnen der in den Lackleitungen befindlichen Lack-Resten. Er ist ein modular erweiterbares Schaltwerk für unter Druck stehende chemisch aggressive Arbeitsmaterialien. Er bietet großen Materialdurchsatz und ermöglicht aufgrund der Konstruktion und der eingesetzten tottraumfreien APSON Ventiltechnik sehr gute Spülbarkeit des Versorgungssystems.



APSON LCN-2008 (zweikanalige Ausführung) mit APSON Cleanerblock

Dieser Lackwechsler Typ ist für Spezial-Anwendungen auch mit mehreren unabhängigen Ausgangskanälen erhältlich. Mit zweikanaligen Lackwechslern, sind ökonomische **A-B Systeme** realisierbar. Diese ermöglichen Lackierprozesse ohne Arbeitspausen, weil der inaktive Systemteil, zur Rückgewinnung der Lack-Restmengen und Vorladung mit neuem Lack genutzt werden kann, während der andere Systemteil produziert.

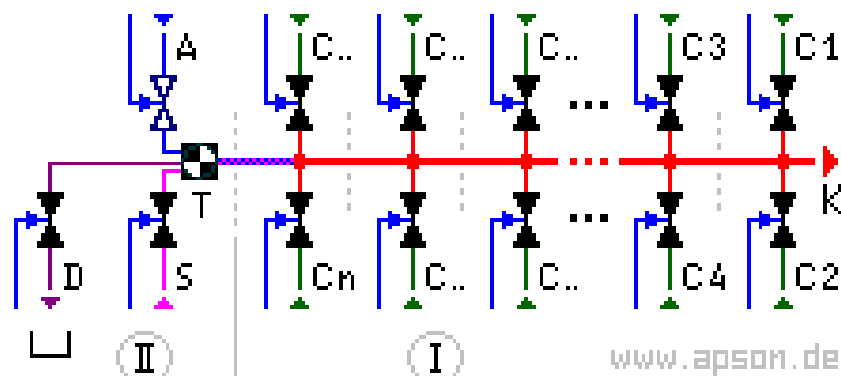
2. Leistungsmerkmale

- Umweltschonend aufgrund Arbeitsmaterial-Rückgewinnung und kurzer Spülzeiten.
- Tottraumfreie Ventile und spül- und durchsatz-optimierte Medienkanäle.
- Kostensparend aufgrund minimiertem Verbrauch von Arbeitsmaterial.
- Hoher Durchsatz und sehr gute Spülbarkeit.
- Einfachste Handhabung bei der Montage und Wartung.
- Besteht aus Edelstahl, somit robust und verschleißfest.
- Erweiterbar auf die gewünschte Anzahl von Arbeitsmaterialien.
- Unempfindlich gegen Laugen und schwache Säuren.

3. Aufbau & Funktion

Der **APSON LCN-2008** besteht aus einer wählbaren Anzahl von molchbaren Schaltblöcken, einem Lackwechsler-Endblock für den Arbeitsmaterial-Auslass, und einem austauschbaren APSON Puls Cleaner oder APSON Turbo Cleaner.

Jeder Schaltblock hat zwei Schraub-Fassungen für pneumatisch steuerbare APSON 2/2-Wege Lackventile LV-200x. Somit lassen sich pro Block zwei Kanäle unabhängig voneinander auf den gemeinsamen Kanal durchschalten. Die Lackwechslerblöcke haben an jeweils einem Ende des Ausgangskanals eine Dichtung zum Abdichten der benachbarten Blöcke sowie zwei Stifte zum Zentrieren der Blöcke beim Zusammenbau des Lackwechslers.



APSON LCN-2008 (einkanalige Ausführung), Funktionsschema

Legende: I=Lackwechsler, II=Spülblock/Cleaner, C1 bis Cn = Lackwechsler Blöcke (Color), K=Ausgangskanal, A=Druckluft (Air), S=Lösemittel (Solvent), T=(Turbo-)Mischer, D=Auffang-Behälter (Dump).

Während des Spülzykluses speist der Cleaner/Spülblock mehrmals abwechselnd für jeweils kurze Zeit Lösemittel und Druckluft in den gemeinsamen Kanal der Schaltblöcke des Lackwechslers ein. Der Lackwechsler wird bevorzugt mit dem Cleaner nach oben hin montiert.

4. Technische Daten

Benennung	APSON LCN-2008 Molchbar
Medien	Lacke, Lösemittel, Laugen, schwache Säuren, etc.
Mediumdruck	Maximum 12 bar
Ventil-Bestückung	APSON 2/2-Wege Ventile 200x, totraumfreie Ventiltechnik
Werkstoffe	Edelstahl
Dichtungen	Viton™, oder gemäß Kundenwunsch
Medien-Eingänge	Für Schlauch- und Rohr-Anschlüsse, gemäß Kundenwunsch
Ausgangsanschluß	Für Schlauch: D × d = 8 × 6 mm, oder gemäß Kundenwunsch
Abmessungen eines Blocks, Länge × Breite × Höhe	Ohne Ventile: 80 × 53 × 64 mm; mit Ventilen: 156 × 53 × 64 mm.
Masse	Circa 1,6 kg pro Block

5. Bestell-Daten

Benennung	Bestell- Nummer
APSON Lackwechsler LCN-2008 Molchbar, <i>ohne Cleaner</i> und Medien-Eingänge, oder gemäß Kundenwunsch	050-Axxx
APSON Puls Cleaner PC-2000 (standardmäßiger Cleaner)	070-A005
APSON Turbo-Puls Cleaner TPC-2001 (alternativer Cleaner)	070-A002
APSON Turbo Cleaner TC-2002 (alternativer Cleaner)	070-A004
APSON 2/2-Wege Lackventil LV-2000-2.2 (Ersatzteil)	060-A012
APSON 2/2-Wege Lackventil LV-2017-2.2-PF (Ersatzteil)	060-A033
APSON 2/2-Wege Lackventil LV-2017-2.2-T (Ersatzteil)	060-A035

APSON Lackiertechnik GmbH, Am Wiesengrund 15, D-63075 Offenbach.
Mobil: 0171-373-1633, Telefon: 069-82-369-447, Fax: 069-82-369-448 .
email@apson.de , www.apson.de .

© APSON Lackiertechnik GmbH. Änderungen ohne Mitteilungspflicht vorbehalten.
Alle Rechte vorbehalten. Alle Markenzeichen sind Produktnamen ihrer jeweiligen Eigentümer.