

## Werkzeugwechselwagen mit SERAPID Schubkettentechnologie

Gemeinsam mit dem strategischen Partner BSC Solutions Sp. z o.o. in Polen hat SERAPID bei Lumag Sp. z o.o., einem Hersteller für Trommel- und Scheibenbremsbelägen für Nutzfahrzeuge, einen neuen Werkzeugwechselwagen mit der SERAPID Schubkettentechnologie (Rigid Chain Technology) und einer Kapazität von 6t installiert.

Der Werkzeugwechselwagen mit der SERAPID Schubkettentechnologie ist ein deichselgesteuerter Schwerlast-Hubwagen mit eingebautem SERAPID-Schubkettensystem zum Einsatz in der Werkzeugbeschickung sowie dem Austausch von Pressenwerkzeugen. Er transportiert Werkzeuge sicher und positioniert sie exakt auf die Spannposition.

Basis des Werkzeugwechselwagens mit der SERAPID Schubkettentechnologie ist ein Elektro-Deichselstapler der Firma Belet. Der tschechische Traditionshersteller für Flurfördertechniken hat sich auf die Herstellung von Sonderbaugeräten spezialisiert und bereits mehrfach mit SERAPID zusammen kundenspezifische Fördertechniken für den Werkzeugwechsel konstruiert und entwickelt.



Bei Lumag legt der Wagen mit einer Bauhöhe von knapp 2,5 m und eine Gesamtlänge von fast 3 m elektrisch unterstützt mit einer Geschwindigkeit von max. 5 km/h eine Entfernung von bis zu 50 m zurück. Das in den Deichselwagen eingebaute Schub-Zug-System (Push-Pull-System) von SERAPID ermöglicht dabei ein exaktes Positionieren des Werkzeugs (900x900x800 mm) mit max. 6000 kg in der Presse in zwei verschiedenen Ablagehöhen mit einem Gesamthub von 1665 mm. Das System besteht aus insgesamt zwei synchronisierten RollBeam-Antrieben, die die Trägerplatte (1000 x 1180 mm) mit einer Kraft von 18 000 N verfahren und somit ein absolut sicheres Werkzeug-Handling gewährleisten. Die Kapazitäten der Werkzeugwechsel-Standardmodelle gehen bis 16 t, darüber hinaus sind durch die enge Zusammenarbeit der beteiligten Unternehmen auch Spezialversionen bis 50 t und mehr erhältlich. Weitere Informationen erhalten Sie im kompletten QDX-Programm (Quick Die Xchange) von SERAPID.

### Über SERAPID

SERAPID bietet maßgeschneiderte Lösungen für den vertikalen und horizontalen Lastentransfer. Dabei kommt ausschließlich die von SERAPID entwickelte Schubkettentechnik zum Einsatz – die sogenannte „Rigid Chain Technology“. Diese rein mechanischen Aktuatoren zeichnen sich durch Einfachheit, Robustheit, Präzision und Nachhaltigkeit aus. Die Anwendungen reichen von der Automobilproduktion und dem schnellen Werkzeugwechsel an Umformpressen über Bühnentechnik und Gebäudedynamik bis hin zur Medizintechnik. Unter der Marke SERAPID Lift Systems bietet SERAPID eine komplette Palette an Aufzügen für Autos, Lastfahrzeuge, Container und Güter, sowie individuelle Spezialaufzüge an. Wie alle Systeme von SERAPID arbeiten auch die Aufzüge mit der einzigartigen Schubkettentechnologie (Rigid Chain Technology).

Kennzahlen der SERAPID Gruppe	
Gründungsjahr	1972
Zentrale	Rouxmesnil-Bouteilles (76 - Frankreich)
Produktionsstätten	Rouxmesnil-Bouteilles & Londinières (Frankreich), Sterling Heights (Detroit, Michigan, USA)
Vertriebsniederlassungen	Frankreich, Deutschland, England, USA und Singapur Handelsvertretungen in Italien, Mexiko, Brasilien, China
Umsatz (Gruppe)	29M€, 88% im Export
Personalstärke (Gruppe)	132 Personen
mehr Information auf:	www.serapid.de, www.serapid-liftsystem.de

Pressekontakt:  
Julia FRANK, j.frank@serapid.com  
+49 (0)7931 9647 15

