



# ODO-MAT®

## Modulares Wechselsystem zur Montage am Pressentisch

Der Wechsel großer und schwerer Werkzeuge an Pressen stellt eine echte Herausforderung dar: Einerseits sollte der Austausch möglichst schnell erfolgen, um teure Stillstandzeiten zu vermeiden, andererseits sollte er wiederum sicher und materialschonend von statten gehen, damit Personal und Gerät nicht gefährdet sind. Einen solchen reibungslosen Austausch gewährleisten automatische Wechselsysteme der Pressenhersteller, doch sind diese oft sehr kostspielig und können überdies für bereits installierte Anlagen nicht oder nur mit hohem Aufwand nachgerüstet werden.

Behelfsmäßige Konstruktionen oder gar die allzu beliebte Verwendung von Gabelstaplern und ähnlichen Hubgeräten zur Bereitstellung des neuen Werkzeugs stellen keine Alternative dar und bergen ein hohes Unfall- und somit auch Haftungsrisiko.

Eine zuverlässige, sichere und auch praktikable Lösung ist ODO-MAT® – ein modulares und motorisch angetriebenes Wechselsystem zur Montage direkt am Pressentisch. Jahrelange Erfahrung in der Pressenlogistik und die intensive Zusammenarbeit mit Kunden führten zur Entwicklung dieses Systems, das eine preiswerte Alternative zu den automatischen Werkzeugwechseinheiten der Pressenhersteller darstellt. Es ist für nahezu alle Maschinen nachrüstbar und erlaubt einen sicheren Transport von Werkzeugen bis 15 Tonnen bei einem Verschiebeweg von bis zu 2,5 Meter.

ODO-MAT® ist in verschiedenen Ausführungen lieferbar und kann vollständig auf die Kundenbedürfnisse und die Produktionsbedingungen zugeschnitten werden – auch bei der Antriebstechnik. Die Systeme können wahlweise mit einem Elektroantrieb oder auch einem pneumatischen Antrieb ausgestattet werden. Weiterhin ist es möglich, ODO-MAT® mit einem Verschiebeantrieb zu liefern, der nur eine mechanische Kopplung zur Presse besitzt.

Die nebenstehenden Abbildungen zeigen einige der lieferbaren Ausführungsvarianten:

- Die Modellnummer K01 als Stützausführung ist nach außen schwenkbar
- Modellnummer K02 (Stützausführung)



K01 - Stützausführung



K02 - Stützausführung



KS01 - Konsolenausführung



- Modellnummer KS01 – nach innen und außen schwenkbare Konsolausführung

**Merkmale:**

- integrierter Verschiebeantrieb
- Sicherheit durch Rutschkupplung im Antrieb
- Kompensation von Presseschwingungen, also auch bei Dämpfungselementen der Presse einsetzbar
- steife und kompakte Ausführung
- variabler Stützabstand
- variabler Verschiebeweg

ODO-MAT® wird unterhalb der Tischplatte eingebaut und ermöglicht einen schnellen und schonenden Werkzeugwechsel sowie freien Zugang von Zuführteilen und für die Entsorgung des Schrotts. Das System verfügt über einen Antrieb mit Rutschkupplung zur Positionierung gegen Anschläge während dem Spannen.

ODO-Engineering berät Sie umfassend über die Möglichkeiten, den Werkzeugwechsel in den Pressenlinien sicher, wirtschaftlich und effizient zu gestalten. Im Verbund mit den Lösungen

- ODO-CUT® - Scheren vor und nach dem Werkzeug
- ODO-CART® - Werkzeugwechselwagen

bieten wir Komplettlösungen zur Ergänzung Ihrer Umformpressen für Werkzeuge mit bis zu 100 Tonnen Gewicht an. Besuchen Sie auch unsere Webseite und gewinnen Sie mit den dort hinterlegten Videos weitere Einblicke in unsere Produkte und Lösungskompetenz.

ODO-Engineering wurde 2000 gegründet und hat sich auf Werkzeugwechselsysteme und Schwerlasttransportsysteme für die Umformtechnik spezialisiert. ODO-Engineering unterstützt führende nationale und internationale Maschinenbauunternehmen mit individuellen Lösungen und Ingenieursdienstleistungen zur Optimierung der Prozesse in der Pressenlogistik. Durch mannigfaltige Projekterfahrung im Bereich der Presswerkplanung steht Ihnen ein erfahrener Partner für die Planung und Realisierung Ihrer modernen Umformsysteme zur Verfügung. Nutzen Sie unser Know-how in diesem Bereich schon in der Konzeptentwicklung.

Nach einigen beruflichen Stationen bei einem führenden Pressenhersteller in Deutschland entwickelt und konstruiert Ingo Oberste-Dommes (ODO) Transporteinrichtungen und Sonderlösungen im Umfeld des Presswerks. Darüber hinaus haben wir auch Sondermaschinen für eine weltweite Kundschaft mit modernen 3D CAD Werkzeugen entwickelt und konstruiert. Durch die Erfahrungen als Werkzeugmacher und Betriebsleiter eines CNC Lohnfertigers hat ODO einen umfangreichen Erfahrungsschatz für die Fertigung und Montage von Sondermaschinen, der den Kunden bei der konstruktiven Umsetzung und Beratung zugutekommt.



ODO-CUT®



ODO-CART®