



Pneumatische Handhabung

Zum Bewegen von schweren und sperrigen Lasten werden in der Baubranche häufig noch Krane oder Kettenzüge eingesetzt. Eine Alternative sind pneumatische Handhabungs-Manipulatoren. Für das Bewegen und Umschlagen großer und schwerer Lasten werden in der Bauindustrie häufig genug immer noch entsprechend große Krane eingesetzt. Dabei muss allerdings teilweise eine hohe Kraft aufgewendet werden und unkontrollierte Bewegungen der Seile mindern

Alternative zu gängigen Krananlagen: Zum Bewegen von schweren oder sperrigen Lasten gerade in der Bauindustrie empfiehlt Dalmecc den Partner Equo.

zudem die Präzision. Diese Nachteile lassen sich jedoch umgehen: Mit Handhabungs-Manipulatoren wie den rein pneumatisch gesteuerten Modellen können nach Aussage der Dalmecc GmbH Lasten von bis zu 1500 kg sehr exakt positioniert werden. Der Kraftaufwand der Bediener beim Versetzen der Produkte ist wesentlich geringer als bei anderen Systemen, da durch die Kinematik und das Zusammenspiel des Parallelogramms mit dem Auslegearm der Bewegungsablauf optimal gestaltet wird.

Das Modell Partner Equo erlaubt zudem nicht nur das schwerelose Umsetzen, sondern auch das Schwenken und Drehen verschiedener Produkte im gesamten Arbeitsbereich. Da Grundeinheit, Auslegearm und Aufnahmevorrichtung individuell zusammengestellt werden, lassen sich auch im Handling schwierigere Produkte wie Dachziegelformpakete aufnehmen, schwenken und ablegen. Die Vorteile der Handhabungs-Manipulatoren sind nach Aussage von Dieter Hager, Vertriebsleiter bei Dalmecc, auf die spezielle

Konstruktion der Geräte zurückzuführen: So sind die Einheiten mit Gelenkarmen zur Adaption verschiedener Greifvorrichtungen ausgestattet und können Produkte sogar außerhalb der Schwerpunktschwerachse aufnehmen. Sie lassen sich für das Umsetzen einer Vielzahl von Materialien und Produkten verwenden.

Der Handhabungs-Manipulator besitzt zwei Gelenke: „Das Hauptdrehgelenk sorgt dafür, dass der Manipulator endlos um die Hauptdrehachse gedreht werden kann, der Drehwinkel des mittleren Gelenks zwischen Parallelogramm und Auslegearm ist standardmäßig auf 315° begrenzt“, erklärt Hager. Da der Partner Equo wie alle Handhabungs-Manipulatoren von Dalmecc modular aufgebaut ist, können Grundeinheit, Auslegearm und Aufnahmevorrichtung anwendungsspezifisch zusammengestellt werden. So lassen sich beispielsweise Form und Abmessung des Auslegearms individuell auf die spezifische Kundenanforderung anpassen, wodurch der Manipulator auch in besonders engen Umgebungen eingesetzt werden kann. Das Gerät kann schließlich mit verschiedenen mechanischen oder pneumatisch betätigten Greifvorrichtungen ausgestattet werden.

WIR SCHLAUCHEN SIE ALLE. SCHNELL UND SICHER.

EGAL WANN. EGAL WO. INNERHALB EINER STUNDE VOR ORT.

0800 99 88 800
www.pirtek.de

PIRTEK
24/7 HydraulikService



Effizienter und sicherer Umschlag:
Für die Lagerung der eigenen Mobilkran-
komponenten hat Mobi-Hub von Teichmann
einen neuen Rohrportalkran übernommen.

Stationär unterstützt mobil

Sind in vergangenen Beiträgen über Teichmann-Krane auf diesen Seiten oftmals gebrauchte Krananlagen beschrieben worden, so konnten die Essener jetzt einen Neukran übernehmen. Für den bekannten Mobilkranvermieter Mobi-Hub aus Berlin lieferte der Essener Krananlagenspezialist Teichmann kürzlich einen fabrikneuen Rohrportalkran für eine maximale Hakenlast von 20 t aus.

Während die Krananlage eine lichte Weite von 25 m zwischen den Schienenfahrwerken hat, beträgt die lichte Höhe 7,50 m. Der Kran wurde in der eigenen Konstruktionsabteilung in Essen konstruiert und anschließend als Einschienen-Rohrportalkran, so die offizielle Bezeichnung, gefertigt. Der Kran wurde inklusive 140 m Kranschiene an den Berliner Standort in der Marzahner Straße geliefert, die ebenfalls

vom Teichmann-Team vor Ort verlegt wurden. Nach Montage und Inbetriebnahme des Krans wird dieser zukünftig als Lagerplatzkran für den Transport von Autokranteilen eingesetzt. Die Ralf Teichmann GmbH macht sich seit 30 Jahren nach eigenen Angaben weltweit einen Namen als Europas größter herstellerunabhängiger Lieferant von Gebrauchtkrananlagen. Mit jährlich über 250 ausgelieferten Krananlagen sieht man sich selbst insbesondere als Experte auf dem Gebiet der kundenspezifischen Kranumbauten, -anpassungen und -modernisierungen. Durch eine eigene Konstruktionsabteilung kann man so nach eigener Aussage nicht nur revidierte Krananlagen liefern, sondern auch komplette Neukrane nach individuellen Vorgaben.

Große Bühnen-Show

Platformers' Days
am 14. und 15. September 2018

K&H Verlags-GmbH
Wilhelm-Giese-Straße 26
27616 Beverstedt

www.kran-und-hebetechnik.de