

# OKTOPUS® ERGO-Sprint

Die neue Generation  
krangeführter Vakuum-Handlinggeräte



# OKTOPUS® ERGO-Sprint

Die Vakuumhandlingeräte der **ERGO-Sprint**-Reihe sind speziell für innerbetriebliche Transport- und Handlingaufgaben in Kombination mit Hallen-Kranen, X-Y-Leichtüberkranungen oder Säulen- und Wandschwenkkranen konzipiert. Sonderlösungen ermöglichen die Handhabung mittels Gabelstapler.

## Die Produktreihe ERGO-Sprint zeichnet sich aus durch:

- den Einsatz in Hebezeugen mit flexibler Führung (Ketten- oder Seilzüge zum Heben bzw. Senken der Last) und die horizontale Drehbarkeit um 360° im Kranhaken
- eine Vielfalt an Saugrahmen-Versionen für die optimale Anpassung an Traglasten und Plattengeometrien; als Sonderlösung auch für gebogene Scheiben
- teleskopierbare Verlängerungsarme zur werkzeuglosen Anpassung der Geometrie der Saugerbrücke an die zu manipulierenden Lasten
- die Anpassbarkeit an und die Kombinierbarkeit von vorhandenen Energiequellen (Druckluft, 400 V, 230 V bzw. 24 V im Batteriebetrieb) zur Vakuumzeugung und Positionierung der Lasten
- die bei pneumatisch betriebenen Geräten gegebene Möglichkeit, jeden Vakuumsauger mit eigener Vakuumzeugung (Ejektoren) mit Rückschlagventil und Manometer auszustatten
- umfangreiche Sicherheitsfunktionen (ausstattungsabhängig):
  - Druckluft- bzw. Vakuummanometer
  - optische und/oder akustische Signaleinrichtungen zur Überwachung der Energiezufuhr bzw. der Vakuumfunktion
  - zentral bzw. dezentral angeordnete Rückschlagventile
  - Ladezustandsanzeiger
- den minimalen Aufwand für Wartung und vorbeugende Instandhaltung
- die folgenden Optionen:  
Abblasfunktion, Sparautomatik, federnd gelagerte Sauger, verstellbare Kranaufnahme, Kabel- bzw. Funkfernsteuerung für elektrische Geräte, Kettenzüge

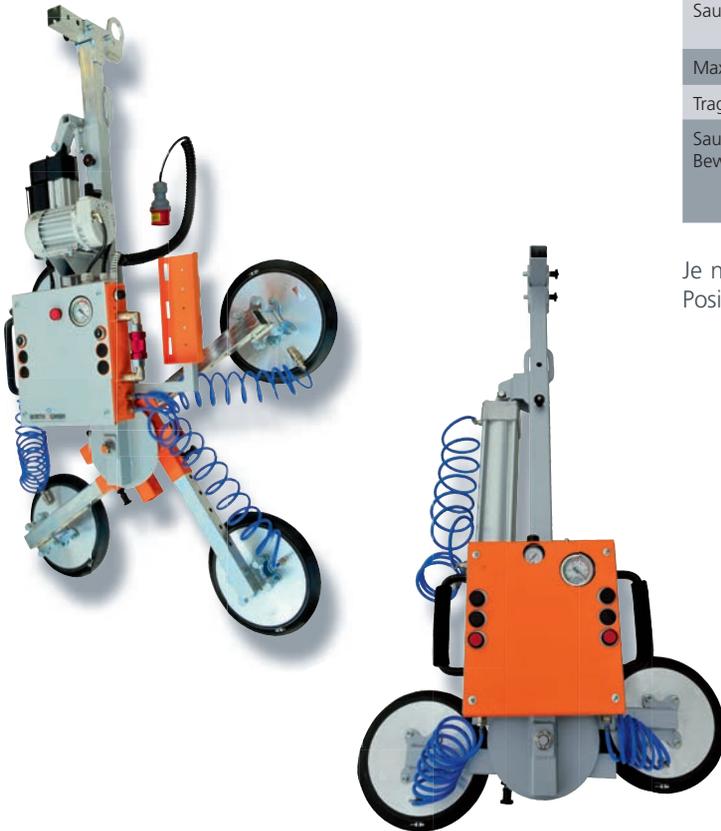
## Anwendungsdaten

Tragfähigkeit	150/250/350/500/1000 kg Sonderlösungen bis 6500 kg und für gebogene Scheiben
Heben/Senken	durch Ketten- oder Seilzug bzw. mittels Gabelstapler (jeweils kundenseitig)
Drehen horizontal	im Kranhaken, manuell 360°
Saugrahmen	X-förmig oder rechteckig mit ausziehbaren Verlängerungen oder als Traverse mit verschiebbaren Querträgern
Vakuumzeugung	durch Ejektoren (mit/ohne Sparautomatik) mit Rückschlagventil oder durch elektrische Vakuumpumpen
Energieversorgung	Druckluft: 6-9 bar Schnellkupplung 1/4", 1/2", 3/8" Strom: 400 V, 230 V, 24 V Batterie
Farbe	RAL 2011 Tieforange RAL 9006 Weißaluminium





## ERGO-Sprint 150/250/350 D/R

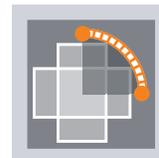


### Anwendungsdaten

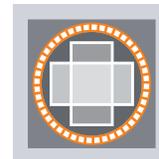
Saugrahmentyp	kleine Bauform, X-förmig oder rechteckig mit ausziehbaren Verlängerungen
Max. Glasmaß	abhängig von Saugrahmengeometrie und Glasstärke
Tragfähigkeit	150/250/350 kg, weitere auf Anfrage
Saugrahmen-Bewegungen	Drehen 0 - 90°, manuell / pneumatisch / elektrisch +/- 90°, manuell 360°, manuell / elektrisch Schwenken 0 - 90°, manuell / pneumatisch / elektrisch

Je nach Anwendungsfall wird der **ERGO-Sprint** mit diesen Positioniermöglichkeiten ausgestattet:

Drehen 90° (D)



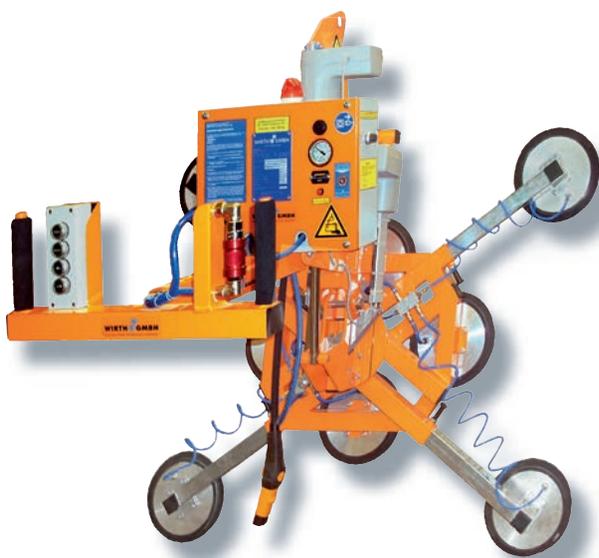
Drehen 360° (DE)



Schwenken 90° (S)



## ERGO-Sprint 150/250/350/500/1000 X/Q



### Anwendungsdaten

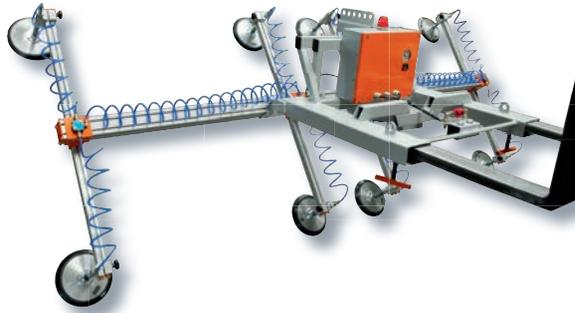
Saugrahmentyp	große Bauform, X-förmig oder rechteckig mit ausziehbaren Verlängerungen, Sonderrahmen für gebogene Scheiben
Max. Glasmaß	abhängig von Saugrahmengeometrie und Glasstärke
Tragfähigkeit	150/250/350/500/1000 kg, Sonderlösungen bis 6500 kg und für gebogene Scheiben
Saugrahmen-Bewegungen	Drehen 0 - 90°, manuell / pneumatisch / elektrisch +/- 90°, manuell 360°, manuell / elektrisch Schwenken 0 - 90°, manuell / pneumatisch / elektrisch





# OKTOPUS® ERGO-Sprint

## ERGO-Sprint 150/250/350/500/1000 T



### Anwendungsdaten

Saugrahmentyp	Traverse, bestehend aus einem Hauptträger und mindestens zwei darauf verschiebbaren Querträgern
Max. Glasmaß	abhängig von Saugrahmengeometrie und Glasstärke; geeignet für lange, schmale Scheiben
Tragfähigkeit	150/250/350/500/1000 kg
Saugrahmen-Bewegungen	Drehen 0 - 90°, manuell/pneumatisch/elektrisch +/- 90°, manuell 360°, manuell/elektrisch Schwenken 0 - 90°, manuell/pneumatisch/elektrisch

## Komplett-Lösungen hoher Qualität aus einer Hand



### ERGO-Sprint an X-Y-Leichtüberkranung

Optimierung des Produktionsprozesses durch

- kundenspezifische, maßgeschneiderte Gestaltung eines optimal überkranten Arbeitsbereiches
- leichte Bewegung des Vakuumhebergerätes und der Kranbrücke
- Anpassung an bauseitige Begebenheiten z.B. Befestigung an Hallen-Deckenträgern oder -Stützen oder Lieferung inclusive Stahlstützen



### ERGO-Sprint an Säulen- und Wandschwenkkränen

- Unsere Geräte bis 1000 kg Traglast sind auch vorgesehen für den Einsatz in Säulen- und Wandschwenkkränen mit Einschiebeauslegern mit einer Auslegerlänge von bis zu 7 Metern (lastabhängig).

Änderungen im Interesse des technischen Fortschritts vorbehalten.

#### Unternehmenszentrale

Wirth GmbH  
Brehnaer Straße 1  
D-06188 Landsberg  
Tel.: +49 (0) 34 602 / 70 88 - 0  
Fax: +49 (0) 34 602 / 70 88 - 111

#### Niederlassung Süd

Wirth GmbH  
Nelkenstraße 11  
D-88074 Meckenbeuren  
Tel.: +49 (0) 75 42 / 94 29 - 44  
Fax: +49 (0) 75 42 / 94 29 - 46

#### E-Mail:

oktopus@wirth-gmbh.com  
info@wirth-gmbh.com

[www.wirth-gmbh.com](http://www.wirth-gmbh.com)