

WIWA Extrusionspumpen für nieder- bis hochviskose und pastöse Materialien

VULKAN DIE POWERSERIE

VULKAN – die tausendfach bewährten WIWA Extrusionspumpen zum Fördern, Dosieren und Applizieren von Klebern, Isolierstoffen und Dichtungsmaterialien.

Das WIWA VULKAN Schöpfkolbenpumpen-Programm umfasst in sechs Leistungsklassen insgesamt 22 Pumpen mit unterschiedlichen Förderleistungen und Druckübersetzungen und ist somit wohl eine der umfangreichsten Serien weltweit.

Förderleistungen pro Doppelhub bis zu 680 ccm

Druckübersetzungen von 16 : 1 bis 94 : 1

Ausführungen
N = Normalstahl-Ausführung
R = rostfreie Ausführung

Ein ebenso umfangreiches Zubehörprogramm wie z. B. Bodenbefestigungen, Ein- und Zweisäulenrammpressen in verschiedenen Größen, Folgeplatten und Folgedeckel in allen Größen und Ausführungen sowie Heizelemente und sonstige Anbausätze runden das Programm ab.



Der Maßanzug von der Stange

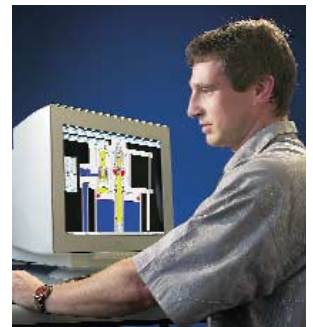
- Auf Basis des breitgefächerten Pumpen- und Zubehörprogramms kann für nahezu jeden Einsatzbereich die ideale Kombination zusammengestellt werden.
- Durch modulare Bauweise und das international bewährte WIWA Baukastensystem können zusätzliche Kundenwünsche berücksichtigt werden.
- Anwendungsbezogene Sonderlösungen sind ein weiterer Service des WIWA Technikums.



EINMALIG VIELSEITIG

Robust und durchdacht – vielseitig in der Anwendung

Die Versorgung von Einzelarbeitsplätzen, Robotern und sonstigen Applikationssystemen oder Ringleitungen mit mehreren Entnahmestellen sind typische Einsatzgebiete für die VULKAN Schöpfkolbenpumpen-Serie. Je nach Viskosität des Fördermediums werden die VULKAN Schöpfkolbenpumpen mit WIWA Rammpressen oder Zweisäulenliften und Folgeplatten oder Folgedeckel ausgestattet. Durch großvolumige Materialdurchlässe sowie gleiche Drücke und Fördermengen beim Auf- und Abwärtshub ist ein konstanter Materialfluss gewährleistet. Aufgrund der robusten und soliden Bauart haben sich die Pumpen der VULKAN Serie bei schwierigen Aufgabengebieten, wie z. B. dem Fördern von hochviskosen Medien auch über lange Distanzen bestens bewährt. Das Abfüllen von Fässern oder sonstigen Originalgebinden und das Füllen von Kartuschen sind weitere Einsatzgebiete. Durch den modernen Aufbau im bewährten WIWA Baukastensystem und die umfangreiche Zubehörpalette bieten wir für jeden Anwendungsbereich die optimale und wirtschaftlichste Lösung.



Konstruktionsmerkmale der WIWA VULKAN Serie

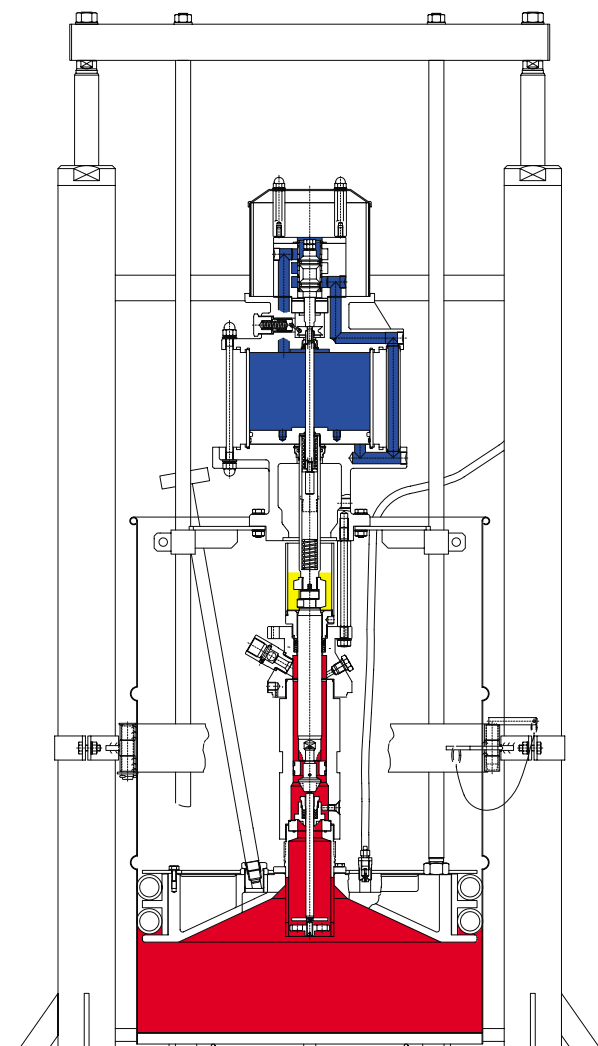
Luftmotor

- Kaum spürbare Pulsation durch extrem schnelle Hubumschaltung
- Einfache Demontage und Montage durch wenige Bauteile

Materialpumpe

Weniger Druckverlust auch bei höher viskosen Materialien durch große Bohrungen und großvolumige Materialpassagen

- Das Schöpfkolbenprinzip ermöglicht das Fördern von nieder- bis extrem hochviskosen Materialien
- Weniger Verschleiß durch geführte und somit einfach und präzise zu montierende Bauteile
- Vor den Gewinden liegende Dichtringe verhindern das Verkleben der Gewinde und erleichtern die Demontage
- Großvolumige Materialdurchlässe für hohe Förderleistungen bei minimalem Druckverlust
- Normalstahl und Edelstahlausführung
- Hartverchromte Kolbenstangen und hartverchromte Druckzylinder



■ Antriebsluft ■ Spülmittel ■ Fördermedium

PLUSPUNKTE

- Wartungsfreier, geräuscharmer Luftmotor
- Eine geschlossene Spülmittelkammer trennt Luftmotor und Materialpumpe. Das Spülmittel verhindert Materialverkrustungen an den Kolbenstangen und schont durch seine Schmierwirkung die Packungen
- Kaum spürbare Pulsation durch extrem schnelle Hubumschaltung
- Bei hohem Betriebsdruck auch für das Fördern von Materialien mit hoher Viskosität über längere Distanzen bestens geeignet
- Schnelle Wartung durch einfache Montage
- Gleiche Fördermenge und gleicher Druck beim Auf- bzw. Abwärtshub für gleichmäßigen Materialfluss
- Für unterschiedliche Anwendungen verschiedene Dichtungssysteme und Dichtungsmaterialien

VULKAN EXTRUSIONSPUMPEN

Durch die modulare Bauweise bieten wir für jeden Einsatzbereich die optimale Lösung

TECHNISCHE DATEN

Druckübersetzung:	16 : 1 bis 94 : 1
Förderleistung je Doppelhub:	49 bis 680 ccm
Höchstzulässiger Betriebsdruck:	128 bis 474 bar
Max. Lufteingangsdruck:	8 bar

Die WIWA Schöpfkolbenpumpen der VULKAN Serie liefern wir in vielfältigen Gerätevarianten mit Rammpressen, als Hubwagenausführung oder mit Bodenhalterung für die Materialentnahme aus Großgebinden. Die umfangreiche Zubehörpalette sorgt für große Flexibilität und konstante Produktionsparameter.

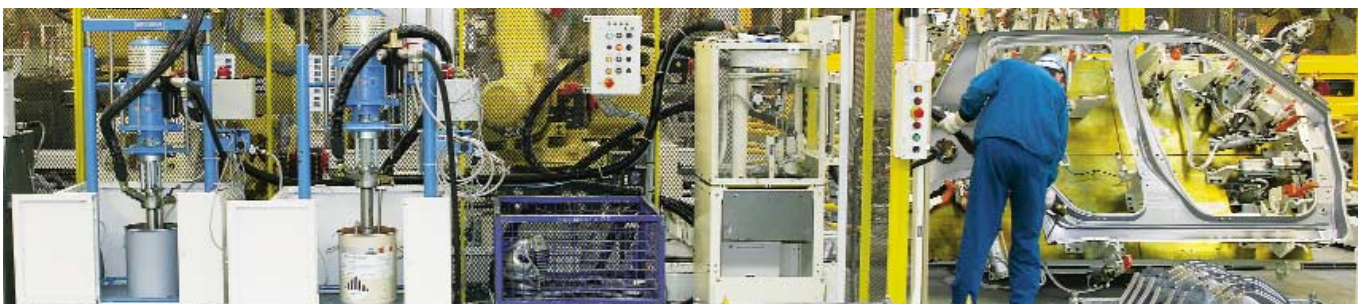


EINSATZGEBIETE

- Automobilindustrie
- Maschinen- und Fahrzeugbau
- Schienenfahrzeugbau
- Flugzeugindustrie
- Marine- und Offshore-Industrie
- Windenergie
- Holz- und Möbelindustrie
- Druckereien
- Fenster- und Türenbau
- Herstellung und Verarbeitung von Silikon-Produkten
- Produktionslinien in der chemischen Industrie
- Klebstoff und Polyurethanverarbeitung
- Schmiertechnik (Öl- und Fettfördersysteme)
- Unterbodenschutzapplikationen
- Spritz- und Beschichtungstechnik
- Farben- und Lackherstellung sowie deren Verarbeitung
- Fördern von Rohmaterialien zur Herstellung von Klebern, Dichtmassen u. sonstigen chem. Produkten
- Kartuschen-Abfüllsysteme

FÖRDERMATERIAL und VERARBEITUNGSMEDIEN

- Klebstoffe und Leime
- PVC und sonstige Abdichtungsmaterialien
- Fette und Schmierstoffe
- Druckfarben
- Bitumen, Unterbodenschutz
- Pastöse Beschichtungsstoffe und sonstige mittel- und hochviskose Medien
- Dichtmittel
- Mastiks
- Silikone
- Butyle
- Urethane
- Epoxies
- Acryle



Mit über 50 WIWA Extrusionspumpen hat Suzuki einen Automationsprozess realisiert, der das vollautomatische Verkleben verschiedener Karosseriebestandteile bis hin zur vollständigen Fahrzeugkarosserie zulässt.

WIWA VULKAN

Zum Fördern, Dosieren und Applizieren von nieder- bis extrem hochviskosen Materialien



Doppelrammsystem mit automatischer Umsteuerung

SONDERLÖSUNGEN

WIWA Doppelrammpressen-System

Bei Suzuki in Ungarn z. B. wird das WIWA Doppelrammpressen-System sehr erfolgreich eingesetzt.

Eine automatische Umsteuerung durch Sensoren bewirkt, dass vor einer kompletten Fassentleerung die zweite Rammpresse startet und so jederzeit ein konstanter Materialfluss gewährleistet ist.

Die Applikation muss somit auch bei Fasswechsel nicht unterbrochen werden, da die Pumpen wechselseitig auf das jeweils volle Fass automatisch umschalten.

Leistungsdaten der WIWA VULKAN Schöpfkolbenpumpen

Modell	ø Luftmotor (mm)	Druck- über- setzung	Förderleistung bei 60 DH (Liter/Minute)	Förderleistung je Doppelhub (ccm)	max. Luft- eingangs- druck (bar)	maximaler Betriebsdruck (bar)	Ausführung*/ Bestellnummer	
							N	R
49.16	85	16:1	2,9	49	8	128	0642739	----
49.25	105	25:1	2,9	49	8	200	0642735	----
49.45	140	45:1	2,9	49	8	360	0642734	----
78.16	85	16:1	4,6	78	8	128	0640831	0640832
78.25	105	25:1	4,6	78	8	200	0640833	0640834
78.45	140	45:1	4,6	78	8	360	0640835	0640836
78.94	200	94:1	4,6	78	5	470	0640837	0640838
134.15	105	15:1	8,0	134	8	120	0640839	0640840
134.27	140	27:1	8,0	134	8	216	0640841	0640842
134.54	200	54:1	8,0	134	8	432	0640843	0640844
134.73	230	73:1	8,0	134	6,5	474	0640845	0640846
269.13	140	13:1	16,1	269	8	104	0640847	0640848
269.27	200	27:1	16,1	269	8	216	0640849	0640850
269.36	230	36:1	16,1	269	8	288	0640851	0640852
269.62	300	62:1	16,1	269	6,5	403	0640853	0640854
521.14	200	14:1	31,2	521	8	112	0641680	----
521.19	230	19:1	31,2	521	8	152	0642320	----
521.32	300	32:1	31,2	521	8	256	0642321	----
521.40	333	40:1	31,2	521	8	320	0642322	----
680.14	230	14:1	40,8	680	8	112	0641708	0642455
680.24	300	24:1	40,8	680	8	192	0642323	0642752
680.30	333	30:1	40,8	680	8	240	0642324	0642753

Die umfangreiche Produktpalette unserer wirtschaftlichen Standardsysteme für den industriellen Einsatz

WIWA VULKAN Extrusionsanlagen komplett mit: Einsäulenrammpresse -ESR 0375/60- (0,375 t) für kleine und mittlere Gebinde bis 60 Liter Inhalt und Folgeplatte (von 280-355 mm ø) und Pumpe nach Wahl: Bestellnummer:	
EX 78.16N	0642345
EX 78.25N	0642346
EX 78.45N	0642347
EX 134.15N	0642365
EX 134.27N	0642366
EX 78.16R	0642430
EX 78.25R	0642431
EX 78.45R	0642432
EX 134.15R	0642433
EX 134.27R	0642434
Einsäulenrammpresse -ESR 0375/216- (0,375 t) für Klein-, Mittel- und Großgebände, komplett mit Folgedeckel (von 280-571,5 mm ø) und Pumpe nach Wahl*: Bestellnummer:	
EX 78.16N	0642371
EX 78.25N	0642372
EX 78.45N	0642373
EX 134.15N	0642374
EX 134.27N	0642375
EX 78.16R	0642435
EX 78.25R	0642436
EX 78.45R	0642437
EX 134.15R	0642438
EX 134.27R	0642439
Zweisäulenrammpresse -ZSR 030- (0,3t) für bis zu 60 Liter Behälter komplett mit Folgeplatte (von 280 - 355 mm ø) und Pumpe nach Wahl*: Bestellnummer:	
EX 78.16N	0642377
EX 78.25N	0642378
EX 78.45N	0642379
EX 78.94N	0642380
EX 134.15N	0642334
EX 134.27N	0642335
EX 134.54N	0642336
EX 134.73N	0642337
EX 78.16R	0642402
EX 78.25R	0642405
EX 78.45R	0642408
EX 78.94R	0642411
EX 134.15R	0642413
EX 134.27R	0642416
EX 134.54R	0642418
EX 134.73R	0642420
Zweisäulenrammpresse -ZSR 075- (0,75t) bis 216 Liter Gebinde, komplett mit Folgeplatte bis 571,5 mm ø und Pumpe nach Wahl: Bestellnummer:	
EX 78.16N	0642381
EX 78.25N	0642382
EX 78.45N	0642383
EX 78.94N	0642384
EX 134.15N	0642338
EX 134.27N	0642339
EX 134.54N	0642340

EX 134.73N	0642341
EX 269.13N	0642330
EX 269.27N	0642331
EX 269.36N	0642332
EX 269.62N	0642333
EX 521.14N	0642326
EX 521.19N	0642327
EX 521.32N	0642328
EX 521.40N	0642329
EX 680.14N	0642342
EX 680.24N	0642343
EX 680.30N	0642344
EX 78.16R	0642403
EX 78.25R	0642406
EX 78.45R	0642409
EX 78.94R	0642412
EX 134.15R	0642414
EX 134.27R	0642417
EX 134.54R	0642419
EX 134.73R	0642421
EX 269.13R	0642422
EX 269.27R	0642424
EX 269.36R	0642426
EX 269.62R	0642428
Hubwagen-Rammpresse -H 030/R- (0,3t) für bis zu 60 Liter Behälter und Folgeplatte (von 280 - 355 mm ø) und Pumpe nach Wahl: Bestellnummer:	
EX 78.16N	0642367
EX 78.25N	0642368
EX 78.45N	0642369
EX 78.94N	0642370
EX 78.16R	0642401
EX 78.25R	0642404
EX 78.45R	0642407
EX 78.94R	0642410
Bodenmontagehalterung für Großgebände (Tanks, Container etc.) und Pumpe nach Wahl: Bestellnummer:	
EX 269.13N	0642351
EX 269.27N	0642352
EX 269.36N	0642353
EX 269.62N	0642354
EX 521.14N	0642355
EX 521.19N	0642356
EX 521.32N	0642357
EX 521.40N	0642358
EX 680.14N	0642359
EX 680.24N	0642360
EX 680.30N	0642361
EX 269.13R	0642423
EX 269.27R	0642425
EX 269.36R	0642427
EX 269.62R	0642429

* R = rostfreie Ausführung, N = Normalstahl-Ausführung – für unterschiedliche Aufgaben und Einsatzgebiete.

DAS WIWA VULKAN ZUBEHÖR -

Optimale Arbeitsergebnisse durch anwendungsbezogene Zusatzausstattungen

WIWA Rammpressen für exaktes und sauberes Fördern aus Originalgebinden und schnellen Gebindevwechsel



Zweisäulenrammpresse ZSR250 (2,5 t)



Hubwagenrammpresse mit Regeleinheit und automatischer Abschaltung

Zweisäulenrammpressen für Gebinde bis 216 Liter Inhalt und Gebindegrößen von 280–571,5 mm Ø

Zweisäulenrammpressen auf Fahrgestell für Gebinde bis 60 Liter Inhalt und Gebindegrößen von 280–355 mm Ø

Zweisäulenrammpressen ZSR	
Modell	Bestell Nr.
ZSR250 (2,5 t)	0642750
ZSR075 (0,75 t)	0634941
ZSR030 (0,3 t)	0640830

Hubwagen Rammpressen	
Modell	Bestell Nr.
H250/R (2,5 t)	0644756
H075/R (0,75 t)	0647510
H030/R (0,3 t)	0640882



Einsäulenrammpressen mit Regeleinheit

Einsäulenrammpresse 0,375 t für Gebinde bis 60 Liter Inhalt und Gebindegröße von 280–355 mm Ø



Wartungseinheiten	
Modell	Bestell.Nr.
G 1/2"	0629947
G 1"	0623261

Einsäulenrammpressen ESR	
Modell	Bestell Nr.
ESR0375/216 (0,375t)	0640009
ESR0375/60 (0,375t)	0640604

Alle aufgeführten Rammpressen können als Standgestell oder in fahrbarer Version geliefert werden.

WIWA Folgeplatten und Folgedeckel

Für konstanten Produktfluss durch Vermeidung von Hohlrumbildungen. Darüber hinaus zum Schutz des Gebindeinhalts vor Staub, Feuchtigkeit und Aushärtung durch Luftkontakt.



Standard-Folgeplatte für 216 Liter Fass



Standard-Folgeplatte für Kleingebinde bis 355 mm Ø



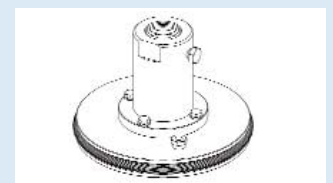
Beheizte Folgeplatten für 216 Liter Gebinde

Folgeplatte für 216 Liter Gebinde (Fässer) mit Doppelrundreif

Optional:

- Verstärkter Doppelrundreif
- Doppelwischring
- Teflonbeschichtung
- Folgeplattenheizung mit unterschiedlichen Heizleistungen für alle Folgeplatten

Folgeplatten für Kleingebinde von 20 bis 60 Liter	
Modell	Bestell Nr.
Ø 280 mm	0639937
Ø 282 mm	0641706
Ø 283 mm	0642469
Ø 285 mm	0640624
Ø 287 mm	0640573
Ø 295 mm	0642905
Ø 300 mm	0642908
Ø 315 mm	0639894
Ø 328 mm	0642020
Ø 350 mm	0642694
Ø 355 mm	0641616



Restmengenoptimierte Folgeplatte in Flachausführung für Kleingebinde

Folgeplatte für 216 Liter Gebinde	
Modell	Bestell Nr.
für 216 L Faß	0644762
für 216 L Faß elekt.beheizt	0646505

Restmengenoptimierte Folgeplatten für Kleingebinde	
Modell	Bestell Nr.
Ø 280 mm	0644154
Ø 284 mm	0643916
Ø 285 mm	0644101
Ø 285,7 mm	0643896

Standardausführung in Aluminium. Optional in Edelstahlausführung lieferbar

PROGRAMM

Auf Kundenwunsch fertigen wir selbstverständlich auch individuelle Sonderlösungen an



Standard-Folgedeckel für 30 Liter Gebinde

Standardfolgedeckel für 20 bis 80 Liter Gebinde	
Modell	Bestell Nr.
für 20 Liter Gebinde (ø 270-305 mm)	0642176
für 30 Liter Gebinde (ø 300-330 mm)	0646422
für 60 Liter Gebinde (ø 330-360 mm)	0646434
für 80 Liter Gebinde (ø 360-385 mm)	0646143



Folgedeckel für 216 Liter Gebinde Standardausführung

Folgedeckel für 216 Liter Faß	
Modell	Bestell Nr.
für 216 Liter	0607819



Restmengenoptimierter Folgedeckel für Gebinde bis 60 Liter Inhalt

Restmengenoptimierte Folgedeckel für 20 bis 60 Liter	
Modell	Bestell Nr.
ø 205-235 mm	0646740
ø 270-300 mm	0647007

Extrusionspistole



Extrusionspistole für hochviskose, extrudierbare Materialien z.B. Thermoplaste, Elastomere, Silikone, Fette, Kleber und Leime. Max. Betriebsdruck: 500 bar. Düsengrößen siehe Tabelle

Extrusionspistole und Drehgelenke	
Modell	Bestell Nr.
Ex-Pistole	0631299
Drehgelenk gerade-Ausführung	0631300
Drehgelenk Z-Ausführung	0631301

Bodenmontagehalterung

Für Schöpfkolbenpumpen zur Entnahme aus Großgebinden z. B. Tanks, Container etc.



Best.-Nr.: 0646362 (für SKP 680/120)

Fasshalteringe



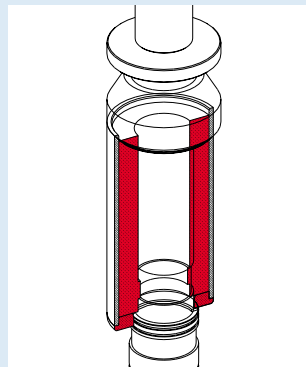
Fasshalteringe für exakte Positionierung

Fasshaltering (216 Liter Faß)

Modell	Bestell Nr.
für 216 Liter Faß für ZSR075	0634949

Sonderzubehör

Pumpenheizung



Elektrische Pumpenheizung auf Anfrage

Beheizbare Schläuche



Fassleeranzeige



- Fass leer – Abschaltung. Automatische Abschaltung bei geleerten Gebinden

Umschaltvorrichtung



- Automatische Umschaltvorrichtung für Doppelrammsystem für unterbrechungsfreies Arbeiten
- 2-Hand-Sicherheitsbedienung

Düsenöffnung in mm	1,0	1,5	2,0	2,5	3,0	3,5	4,0	5,0	6,0	10,0
Best.Nr.	0631129	0631130	0631131	0631132	0631133	0631134	0631135	0631136	0631137	0631138

WIWA

Wilhelm Wagner GmbH & Co. KG
Gewerbestraße 1-3
P.O.B. 29
35631 Lahnau, Germany

E-Mail: info@wiwa.de
Internet: www.wiwa.de

Telefon +49 (0) 64 41/6 09-0
Telefax +49 (0) 64 41/6 09-50/-58

DAS WIWA GERÄTEPROGRAMM



**WIWA Airless Farbspritzgeräte
in allen Leistungsklassen**



**WIWA AirCombi Geräte
für luftunterstütztes Lackieren**



WIWA Hot Job Airless Heißspritzgeräte



WIWA DUOMIX 2K-Spritzanlagen



WIWA Materialförderpumpen



**WIWA Inject-Verpressgeräte
WIWA Inject-2K-Injektionsanlagen**



**WIWA Airless und AirCombi
Farbspritzpistolen**

Gern senden wir Ihnen zu allen Standardgeräten und dem entsprechenden Zubehörprogramm ein unverbindliches Angebot zu.

Verkauf und Service durch: