

LSR

FLEXIBLE UND
LEISTUNGSSTARKE
SYSTEMLÖSUNGEN



LSR –

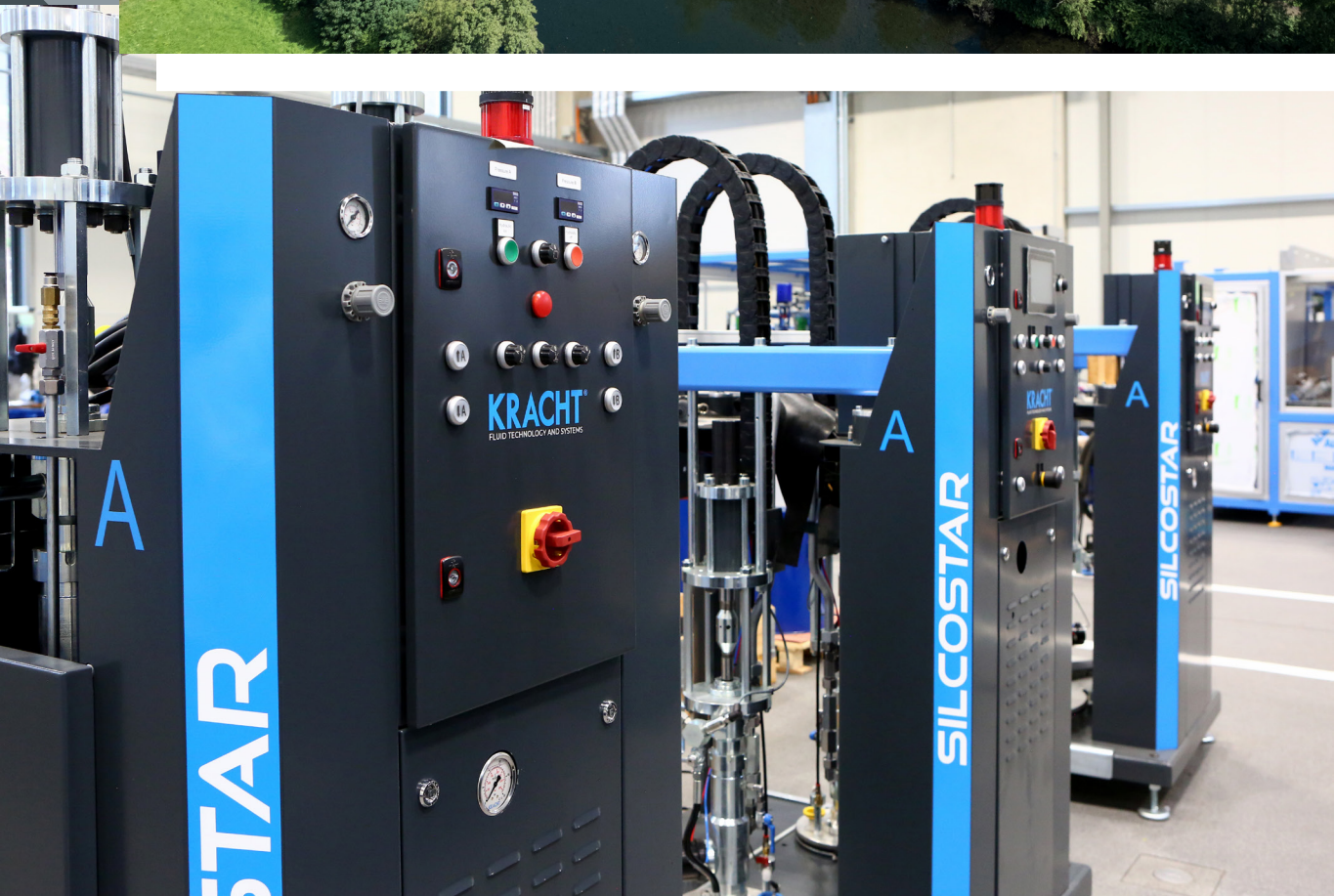
UNSERE PASSION

Die KRACHT GmbH mit Hauptsitz in Werdohl ist ein weltweit agierender Technologieanbieter für Pumpen, Fluidmesstechnik, Ventile, hydraulische Antriebe sowie Systeme. Hochpräzise Dosiersysteme, die in einer Vielzahl von Anwendungen und Branchen zum Einsatz kommen, zeichnen den Technologiebereich Systeme aus. Seit mehr als 110 Jahren entwickeln, fertigen und vertreiben wir qualitativ hochwertige Produkte.

Unsere kundenspezifischen Sonderlösungen zählen zu unseren Kernkompetenzen. Ob servoelektrische oder hydraulische Antriebstechnik, hochpräzise Farbdosierung oder automatisierte Prozesskontrolle – wir bieten maßgeschneiderte Lösungen, die höchste Anforderungen an Langlebigkeit, Energieeffizienz und Präzision erfüllen.

Mit rund 450 Mitarbeitern an vier Standorten in Europa, Amerika und Asien sind wir global präsent und stehen unseren Kunden mit technischem Know-how und individueller Beratung zur Seite.

Seit 2023 gehört die KRACHT GmbH zum Atlas Copco-Konzern, was uns den Zugang zu einem exzellenten weltweiten Netzwerk und erweiterten Ressourcen ermöglicht. Diese Synergien stärken unsere Innovationskraft und ermöglichen es uns, noch effizientere und leistungsfähigere Lösungen für unsere Kunden zu entwickeln.



SILCOSTAR E-DRIVE

Die Baureihe SilcoStar E-Drive ist eine servoelektrisch angetriebene Dosier- und Mischanlage für anspruchsvolle Aufgaben mit einem variablen Mischungsverhältnis zur Herstellung von Flüssigsilikon-Formteilen.



- > Servoelektrischer Linearantrieb
- > Hochpräzise Dosierung
- > Keine Viskositätseinschränkungen
- > Patentierte Gemischdruckregelung
- > Patentierte Fassbodenunterstützung
- > Integrierte Drucküberwachung
- > Standardisiertes Anschlusspanel
- > Füllstands- und Zustandsanzeige durch dynamisches LED-Band
- > 200 oder 20 l Fässer
- > Automatische Systementlüftung
- > „Medical ready“
- > Multiple Zudosierung

SILCOSTAR HY-DRIVE

Die Baureihe SilcoStar HY-Drive ist die hydraulisch angetriebene Alternative für Anwendungen, die ausschließlich ein fixes Mischungsverhältnis (1:1) erfordern.

- > Hydraulischer Dosierpumpenantrieb
- > Hochpräzise Dosierung
- > Keine Viskositätseinschränkungen
- > Wartungsfreundliche Konstruktion /
Ideal für Massenproduktion
- > Patentierte Fassbodenunterstützung
- > Integrierte Drucküberwachung
- > Standardisiertes Anschlusspanel
- > 200 oder 20 l Fässer
- > Automatische Systementlüftung
- > Multiple Zudosierung



ANTRIEBSVARIANTEN

SERVOELEKTRISCHER LINEARANTRIEB

Unser servoelektrischer Linearantrieb mit Planetenrollengewindetrieb setzt neue Maßstäbe in der Antriebstechnologie. Dank seiner robusten Konstruktion und wegweisenden Technologie bietet er eine bis zu 10-mal längere Lebensdauer im Vergleich zu herkömmlichen Kugelgewindetriebs.

Diese herausragende Zuverlässigkeit wird durch die Konstruktionseigenschaften des Planetenrollengewindetriebs erreicht, der den Verschleiß minimiert und selbst unter anspruchsvollen Betriebsbedingungen höchste Beständigkeit gewährleistet.

Die präzise Steuerung ermöglicht eine hochgenaue Dosierung, selbst bei kleinsten Schussgewichten. Dies prädestiniert den Antrieb für anspruchsvolle Anwendungen, bei denen exakte Materialmengen entscheidend für die Produktqualität sind.

Darüber hinaus überzeugt der Linearantrieb durch eine beeindruckende Energieeffizienz. Die servoelektrische Technologie sorgt für eine ressourcenschonende Performance und senkt gleichzeitig die Betriebskosten.

Mit diesem Antrieb profitieren Sie von einer Kombination aus Langlebigkeit, Präzision und Effizienz – die perfekte Lösung für moderne, zukunftsorientierte Fertigungsprozesse.



HYDRAULISCHER ANTRIEB

Unser hydraulischer Dosierpumpenantrieb ist die ideale Lösung für industrielle Anwendungen mit hohen Stückzahlen. Entwickelt speziell für die Anforderungen der Massenproduktion, bietet er eine zuverlässige und konstante Leistung selbst bei langanhaltendem Betrieb.

Die einfache Bedienung und intuitive Steuerung ermöglichen eine schnelle Integration und flexible Anpassung an verschiedene Produktionsprozesse. Dank einer durchdachten und wartungsfreundlichen Konstruktion lassen sich Servicezeiten auf ein Minimum reduzieren, was eine höhere Maschinenverfügbarkeit sicherstellt.

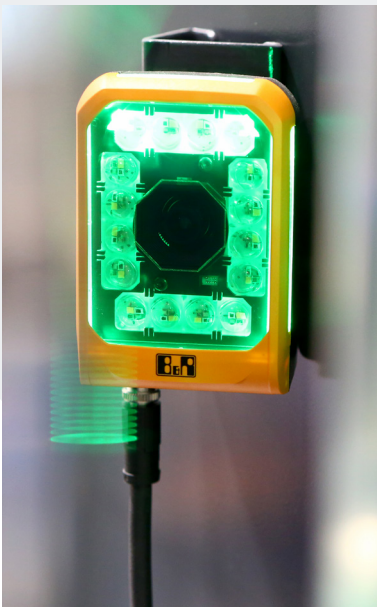
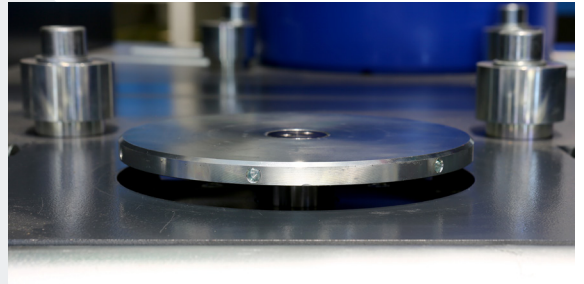
Der Antrieb kombiniert die Vorteile hydraulischer Technologie mit einer beeindruckenden Energieeffizienz. Im Vergleich zu elektrischen oder pneumatischen Systemen überzeugt er durch einen geringeren Energieverbrauch sowie eine längere Lebensdauer. Dies führt nicht nur zu einer nachhaltigeren Produktion, sondern senkt zugleich die Betriebskosten.

Ein zusätzlicher Vorteil: Die hydraulische Variante ist budgetfreundlich, ohne dabei Kompromisse bei Leistung und Qualität einzugehen – eine wirtschaftlich attraktive Wahl für Unternehmen, die Effizienz und Wirtschaftlichkeit gleichermaßen schätzen.

OPTIONEN

MINIMALE VERLUSTE DURCH PNEUMATISCHE FASSBODENUNTERSTÜTZUNG

Gleichmäßige Entleerung der Fässer durch volumetrische Anpassung des Mischungsverhältnisses (einstellbar von 0 ... 15 %) und patentierter, **pneumatisch betätigter Fassbodenunterstützung** (im Vergleich zum Standard - Foto). Hierdurch wird die Restmenge in den Fässern auf unter 1 % reduziert.



AUTOMATISIERTE FASSERKENNUNG

Die automatisierte Fasskontrolle (**CPP.reader**) sorgt für eine reibungslose Prozesssicherheit: Zwei hochmoderne Kameramodule prüfen die Kennzeichnung auf den Materialfässern und geben den Prozess nur bei vollständiger Übereinstimmung frei. Ein integrierter QR-Code-Scan ermöglicht die präzise Nachverfolgung relevanter Informationen wie Batchnummern, Herstelldaten und Haltbarkeiten. Dieses System minimiert Fehlerquellen und stellt sicher, dass es zu keiner Verwechslung zwischen Fass A und Fass B kommt.

Maximale Sicherheit und Transparenz für Ihre Produktion – einfach und zuverlässig.

PRÄZISE FARBDOSIERUNG FÜR MAXIMALE KONTROLLE

Mit dem **ColourTech-System** bietet KRACHT eine innovative Lösung für die präzise und flexible Farbdosierung in der Silicon-Verarbeitung. Das proportionale Farbdosierventil ermöglicht eine exakt gesteuerte Beimischung von Farben und Additiven – individuell abgestimmt auf Ihre Anforderungen.

- > Flexibel steuerbar
- > Intelligent geregelt
- > Präzise Dosierbereiche
- > Vielseitig einsetzbar
- > Lückenlose Prozesskontrolle

Das ColourTech-System garantiert eine zuverlässige, gleichmäßige Einfärbung bei minimalem Materialeinsatz – für höchste Effizienz und Qualität in Ihrem Produktionsprozess.

USER-INTERFACES

PRO – INNOVATIVE BEDIENUNG ÜBER 15,6" MULTI-TOUCH-DISPLAY

Die SilcoStar Pro-Serie setzt Maßstäbe in der Dosier- und Mischtechnologie. Mit innovativen Funktionen und höchster Bedienerfreundlichkeit optimiert sie Produktionsprozesse und ermöglicht eine präzise Materialverarbeitung.

Intuitive Bedienung:

15,6" Multi-Touch-Display für eine komfortable und einfache Steuerung.

Flexibles Mischungsverhältnis:

Softwaregesteuerte Anpassung für höchste Präzision.

Predictive Maintenance:

Vorausschauende Wartung mit präzisen Hinweisen basierend auf Betriebsstunden und Materialdurchsatz.

Geführte Wartung:

Interaktive Anleitungen mit Bildern und Videos für Wartungsprozesse wie Fass- oder Dichtungswechsel.

Chart- und Betriebsdatenanalyse:

Umfassende Auswertung zur Prozessoptimierung.

Individuelle Benutzerverwaltung:

Konfigurierbarer Home-Screen und Zugriffsrechte pro Benutzer.

Erleichterter Fasswechsel:

Schrittweise Anleitung für einen reibungslosen Materialwechsel.

Industrie-Standardschnittstelle:

Kompatibel mit EUROMAP 82.3 für nahtlose Integration in bestehende Systeme.

Die SilcoStar Pro-Serie vereint modernste Technologie mit hoher Effizienz und Benutzerfreundlichkeit – für eine zukunftssichere und optimierte Produktion.



USER-INTERFACES

SMART – LEISTUNGSSTARKE TECHNOLOGIE MIT MAXIMALER ANPASSUNGSFÄHIGKEIT

Die Smart-Serie bietet eine fortschrittliche, aber dennoch intuitive Bedienung über ein 7-Zoll-Multi-Touch-Display, das eine einfache Steuerung und Anpassung der Prozesse ermöglicht. Das variable Mischungsverhältnis kann direkt über die Software eingestellt werden, wodurch höchste Präzision und Flexibilität gewährleistet sind.

Dank der konfigurierbaren Zugriffsrechte lassen sich Benutzerprofile individuell anpassen, was die Bedienung sicherer und effizienter macht. Die Integration in bestehende Systeme erfolgt über die EUROMAP 82.3 Schnittstelle, wodurch eine nahtlose Kommunikation mit anderen Produktionskomponenten möglich ist.

Zusätzlich sind verschiedene optionale Features verfügbar, um die Smart-Serie an spezifische Anforderungen anzupassen. Hochpräzise KRACHT-Volumenzähler überwachen den Durchfluss beider Fässer, während ein weiterer Volumenzähler die exakte Dosierung von Farbe oder Additiven sicherstellt. Mit ColourTech und dem CPP.Reader lassen sich Farbdosierung und Prozessüberwachung noch weiter optimieren. Für noch mehr Flexibilität bietet die Smart-Serie eine Cloudanbindung sowie die Möglichkeit des Tandembetriebs.



EASY – KOMPAKTE EFFIZIENZ MIT EINFACHER BEDIENUNG

Die Easy-Serie überzeugt durch ihre besonders benutzerfreundliche Handhabung und kompakte Bauweise. Die Bedienung erfolgt intuitiv über Taster und Potentiometer, wodurch Einstellungen schnell und unkompliziert vorgenommen werden können.

Dank der Digital EA-Schnittstelle lässt sich die Easy-Serie mühelos in bestehende Produktionsprozesse integrieren. Für erweiterte Anwendungen ist zudem eine optionale Farbdosierung mit Dosierventil verfügbar, die eine präzise und gleichmäßige Farbzugabe ermöglicht.

Diese Eigenschaften machen die Easy-Serie zur idealen Wahl für Unternehmen, die eine effiziente, einfach zu bedienende und flexible Dosierlösung suchen.



ERLEBEN SIE DIE MISCHKOPF-EVOLUTION

SCHNELL, EFFIZIENT, PRÄZISE

Revolutionieren Sie Ihre Produktionsprozesse mit unserem bahnbrechenden Mischkopf, der speziell für die servoelektrisch angetriebenen E-Drive-Modelle entwickelt wurde. Wir setzen neue Maßstäbe in Sachen Effizienz, Reinigung und Anpassungsfähigkeit.

Blitzschnelle Reinigung: Vergessen Sie lange Ausfallzeiten für aufwendige Reinigungsprozesse. Unser Mischkopf ermöglicht eine mühelose Reinigung innerhalb von nur 5 Minuten – ein unschlagbarer Vorteil im Vergleich zu Wettbewerbern. Sie sparen Zeit und Geld.

Kurze Standzeiten: Dank unserer innovativen Technologie reduzieren sich die Standzeiten Ihrer Produktionsanlagen erheblich. Das bedeutet mehr Produktion und weniger Stillstand.

Leichtes Handling: Der Mischkopf wurde für maximale Benutzerfreundlichkeit konzipiert. Ein leichtes Handling ermöglicht eine reibungslose Integration in Ihre bestehenden Prozesse – ohne aufwendige Schulungen.

Automatische Anpassung: Veränderungen im Volumenstrom? Kein Problem! Unser Mischkopf passt die Farbzugabe automatisch an, um stets das richtige Verhältnis zu gewährleisten. Effizienz und Präzision gehen Hand in Hand.

Erleben Sie die Zukunft des Mischens und steigern Sie die Leistungsfähigkeit Ihrer E-Drive-Modelle. Unser exklusiver Mischkopf setzt neue Maßstäbe für Geschwindigkeit, Effizienz und Benutzerfreundlichkeit.

Kontaktieren Sie uns noch heute und entdecken Sie, wie unser Mischkopf Ihre Produktion auf das nächste Level hebt!



DOPPEL-VOLUMENZÄHLER
FÜR A- UND B-KOMPONENTE

The image shows a 3D CAD model of a vertical static mixer. It consists of a main vertical mixing column on the left and a separate mixing head on the right. The main column is dark grey and has a blue volume meter assembly mounted on top. The mixing head is also blue and features a grey mixing chamber. Blue lines with circles at the end point from the text labels to the corresponding parts of the machine.

OPTIONALER VOLUMENZÄHLER
FÜR FARBE

VERTIKALER STATIKMISCHER
MIT INTEGRIERTER KÜHLUNG

INDIVIDUELLE SONDERLÖSUNGEN

IMMER PERFEKT FÜR IHRE ANWENDUNG

Neben den bewährten Serienprodukten E-Drive und HY-Drive bietet KRACHT maßgeschneiderte Lösungen für anspruchsvolle Anwendungen in der Flüssigsilikonverarbeitung. Ein Highlight ist unsere **PCM-LSR-Anlage mit Tandemzuführung**, die bei Bedarf bis zu vier Mischköpfe simultan versorgen kann.

Unsere Produktpalette deckt dabei ein breites Spektrum ab:

> **SilcoStar Mini:** Die kompakte Lösung für den Prototypenbau oder Materialtests. Sie wird direkt aus Kartuschen versorgt und ermöglicht präzise, kleindimensionierte Anwendungen.

> **High-Flow-Baureihe:** Leistungsstark und effizient, ausgelegt für Anwendungen mit einem Maximal-Output von bis zu 6 l/min – ideal für Großproduktionen mit hohem Materialdurchsatz.

KRACHT-Systeme zeichnen sich durch ihre Vielseitigkeit und Flexibilität aus. Sie werden kundenspezifisch ausgelegt. Die Materialversorgung erfolgt je nach Bedarf aus Kartuschen, Druckbehältern sowie 20- und 200-Liter-Fässern.

Mit unseren flexiblen und leistungsstarken Systemlösungen setzen wir neue Maßstäbe für Effizienz und Präzision in der Siliconverarbeitung.



B

SMART

KRACHT
FLUID TECHNOLOGY AND SYSTEMS

A

SILCOSTAR

HY-DRIVE 200 HF

SERVICE

YES WE CARE

Sie setzen 2KM-Anlagen ein oder vertrauen bereits den innovativen Kracht-Baureihen E-Drive und HY-Drive? Unabhängig von Ihrem Maschinenpark sind wir weltweit für Sie zur Stelle! Unser engagiertes Team erfahrener und kompetenter Service-Mitarbeiter steht Ihnen jederzeit zur Verfügung, um sicherzustellen, dass Ihre Produktionsanlagen stets reibungslos laufen.

Umfassender Support: Egal, wo auf der Welt Sie sich befinden, wir sind da, wenn Sie uns brauchen. Unser weltweites Netzwerk ermöglicht es uns, Ihnen einen erstklassigen technischen Service zu bieten.

Experten für alle Maschinen: Ob 2KM-Anlagen oder die neuesten SilcoStar-Baureihen E-Drive und HY-Drive – unsere Servicetechniker sind bestens geschult und verstehen die Anforderungen aller Maschinentypen.

Schnelle Ersatzteilversorgung: Wir wissen, wie wichtig Zeit ist. Daher haben wir eine effiziente Ersatzteilversorgung eingerichtet, um Ausfallzeiten auf ein Minimum zu reduzieren.

Persönlicher Service vor Ort: Wenn es darauf ankommt, schicken wir Ihnen einen erfahrenen Servicetechniker direkt zu Ihnen. Unser Ziel ist es, nicht nur Probleme zu lösen, sondern langfristige Partnerschaften aufzubauen.

Ihre Zufriedenheit und die reibungslose Funktion Ihrer Maschinen stehen für uns an erster Stelle. Vertrauen Sie auf unseren weltweiten Service und konzentrieren Sie sich auf das, was wirklich wichtig ist – Ihr Unternehmen voranzubringen.

Kontaktieren Sie uns noch heute und erleben Sie erstklassigen technischen Service, der keine Grenzen kennt!

KOMPETENTE BERATUNG – PERSÖNLICH & LÖSUNGSORIENTIERT

SPRECHEN SIE UNS AN

Unsere Experten stehen Ihnen mit fundiertem Fachwissen und langjähriger Erfahrung zur Seite. Ob maßgeschneiderte Sonderlösungen oder technische Optimierungen – wir verstehen Ihre Anforderungen und entwickeln gemeinsam die beste Lösung für Ihren Prozess.

Ihr Erfolg ist unser Antrieb.



Kevin Almus

Phone +49 2392 935 296

E-Mail kevin.almus@kracht.eu



Erwin Fröse

Phone +49 2392 935 246

E-Mail erwin.froese@kracht.eu



Christian Ocker

Phone +49 2392 935 215

E-Mail christian.ocker@kracht.eu

KRACHT GmbH

Gewerbestraße 20
58791 Werdohl, Germany
Phone: +49 2392 935 0
E-Mail: info@kracht.eu

kracht.eu

LSR/DE/03.2025
Irrtümer und technische Änderungen vorbehalten

■ **Part of Atlas Copco Group**

KRACHT[®]
FLUID TECHNOLOGY AND SYSTEMS