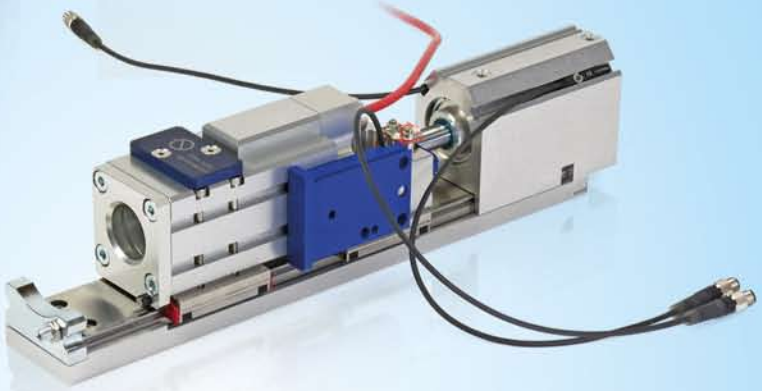
Neuheiten 2021



KONSTANDIN
PNEUMATIK · PNEUTRONIK

CO2 neutral gedruckt

KONSTANDIN
PNEUMATIK · PNEUTRONIK

Für Ihren Erfolg setzen wir uns ein: engagiert, leidenschaftlich, zuverlässig, partnerschaftlich und fair.

KONSTANDIN steht für anspruchsvolle Problemlösungen, Präzision und Qualität im Bereich der Sonder-Pneumatik.

Wir entwickeln, planen und fertigen mit modernen Produktionsmitteln.

Wir gehören mit über 40 Jahren Erfahrung, einem modernen Maschinenpark und einer Fertigungstiefe von 100 % zu den Top-Herstellern unserer Branche.

Ob Standard oder Sonderlösung – jedes Produkt, das unser Haus verlässt, überzeugt mit ausgereifter Technik und hervorragender zertifizierter Qualität.

- ***Hochqualifizierte Mitarbeiter***
- ***Eigene Entwicklungsabteilung***
- ***Bereitstellung digitaler 3D-Modelle***
- ***Einsatz modernster Technik***
- ***Prototypen und Serienfertigung***
- ***Einzelfertigung***
- ***Zertifizierte Qualität ISO 9001***

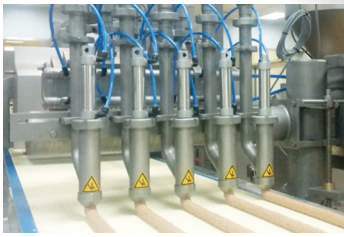
Anwendungsspezifische Lösungen von KONSTANDIN: Schnell und nahtlos vom Konzept zum Prototypen und zur Fertigung!

Der Lösungsprozess, auch für komplexe oder extreme Anwendungen, stellt Sie als Kunden in den Mittelpunkt unseres Zeitplans.

KONSTANDIN
PNEUMATIK · PNEUTRONIK

Kompakt-Steuerung
Pneumatik-Chip

ZK3116-06



Anwendung

Klebe- und Dosiertechnik

Pmax:	*10 bar*
Betätigung:	*elektrisch sowie Handbetätigung*
Komponenten:	*- Flansch-Wegeventile* *- integrierte Druckregler* *- Startventil und Kugelhahn* *- Drosselrückschlagventil* *- entsperrbares Rückschlagventil* *- Druckschalter* *- Sicherheitsüberdruckventil* *- Gravur*
Vorteile und Wirtschaftlichkeit:	*- Schaltschrank & Schläuche entfallen* *- kürzeste Montagezeiten* *- geringster Platzbedarf* *- Montagefehler ausgeschlossen* *- schnellster Komponentenwechsel* *- keine Maschinenstillstandszeiten*

Leichtlauf-Zylinder

ZK3175-0240
R2 008-0240-SO

Anwendung
Abfüllanlagen

Kolben-DIA:	*8 mm*
Hub:	*240 mm*
Pmax:	*6 bar*
Bauart:	*doppeltwirkend*
Temperaturbereich:	*0°C bis +80°C*
Anschluss:	*M5*
Besonderheiten:	*- Leichtlaufvariante (0,5 bar ausfahren)* *- Magnetkolben* *- statische Endlagendämpfung* *- variable Anschlussmöglichkeiten am Boden*

Pressen-Ausgleichszylinder

AK1712-03-0710-SO-01
DZS2 350-B-0710

Anwendung
Pressenbau

Kolben-DIA:	*350 mm*
Hub:	*710 mm*
Pmax:	*10 bar*
Bauart:	*einfachwirkend*
Temperaturbereich:	*0°C bis +80°C*
Kolbengeschwindigkeit:	*max. 1 m/s*
Anschlussgrößen:	*Boden 4x G1 1/4"* *Deckel 2x G2" / 4x G 1 1/4"*
Besonderheiten:	*- Sonderbauform Deckel* *- Lippendichtung* *- Dichtadapter* *- B-Befestigung am Boden*

Bremszylinder

Anwendung
Achterbahn

ZK3119-0030-B-SO-01

DZS1 100-0030-SO

Kolben-DIA:	100 mm
Hub:	30 mm
Pmax:	10 bar
Bauart:	doppeltwirkend
Temperaturbereich:	-5°C bis +60°C
Medium:	Druckluft

Besonderheiten:

- Schwenkbefestigung in Deckel integriert
- dynamische Endlagendämpfung
- innenliegende Feder für gesichertes Ausfahren bei Luftausfall
- Verschraubungen und Ventile (gesteuertes Rückschlagventil)

ZK3182-0080-A

TQZ 032-0080-SO

Kolben-DIA:	32 mm
Hub:	80 mm
Pmax:	10 bar
Bauart:	doppeltwirkend, mit Magnet
Temperaturbereich:	0°C bis +60°C
Medium:	Druckluft

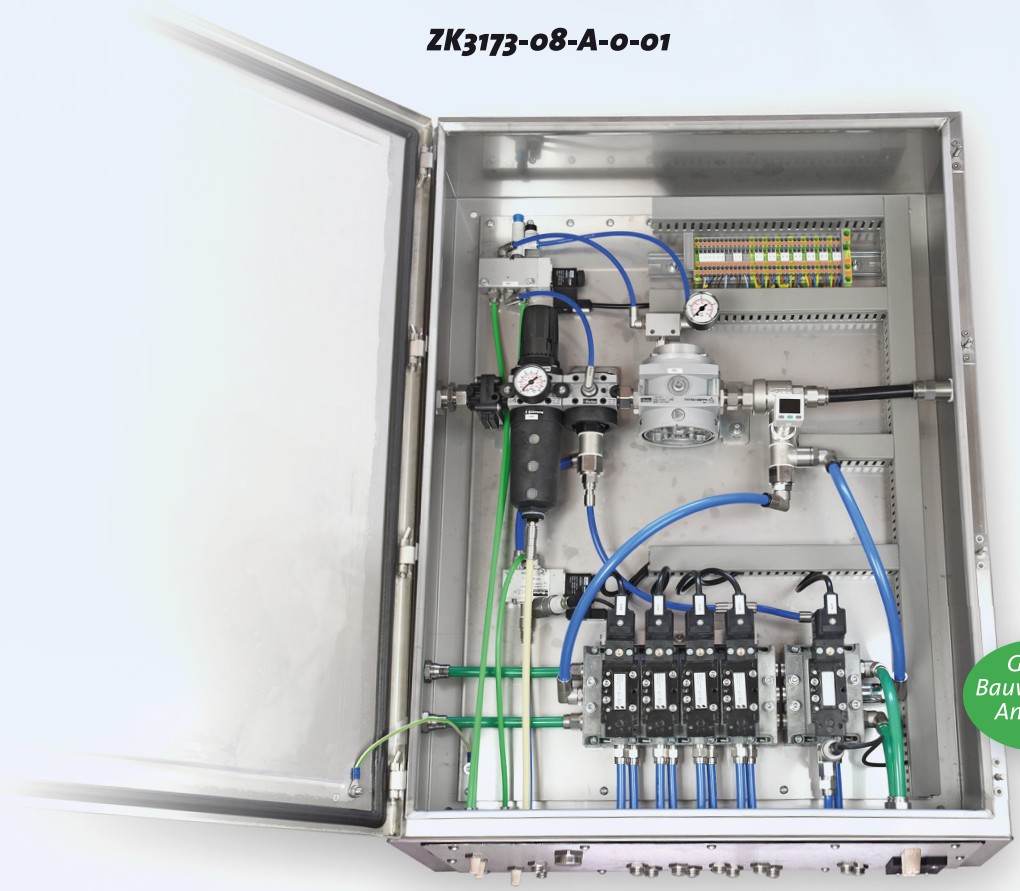
Besonderheiten:

- Schwenkbefestigung (bodenseitig)
- dynamische Endlagendämpfung
- Gelenkauge (kolbenstangenseitig)
- Reed-Kontakten
- Verschraubungen und Ventil (gesteuertes Rückschlagventil)

Steuerkasten für Bremszylinder

ZK3173-08-A-0-01

Anwendung
Achterbahn



Gleiche Bauweise mit Anschluss G 1"

Pmax:	10 bar
Temperaturbereich:	0°C bis +60°C
Anschluss:	G 1/2"

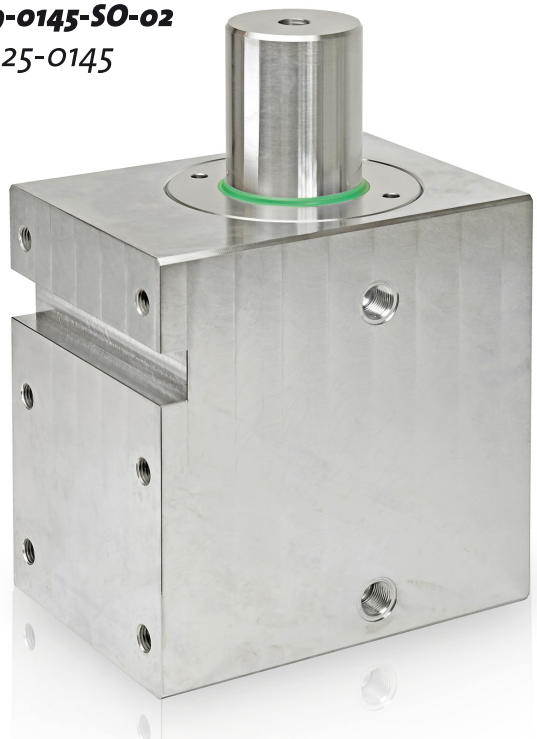
Besonderheiten:

- Edelstahl-Schaltschrank
- Drucküberwachung
- Schnellentlüftungsventil
- Klemmleiste
- individuelle Bestückung mit ISO-Ventilen (4 bis 9 Stück)

Hydraulik-Zylinder

Anwendung
Beschichtungstechnik

ZK1659-0145-SO-02
HZS2 125-0145

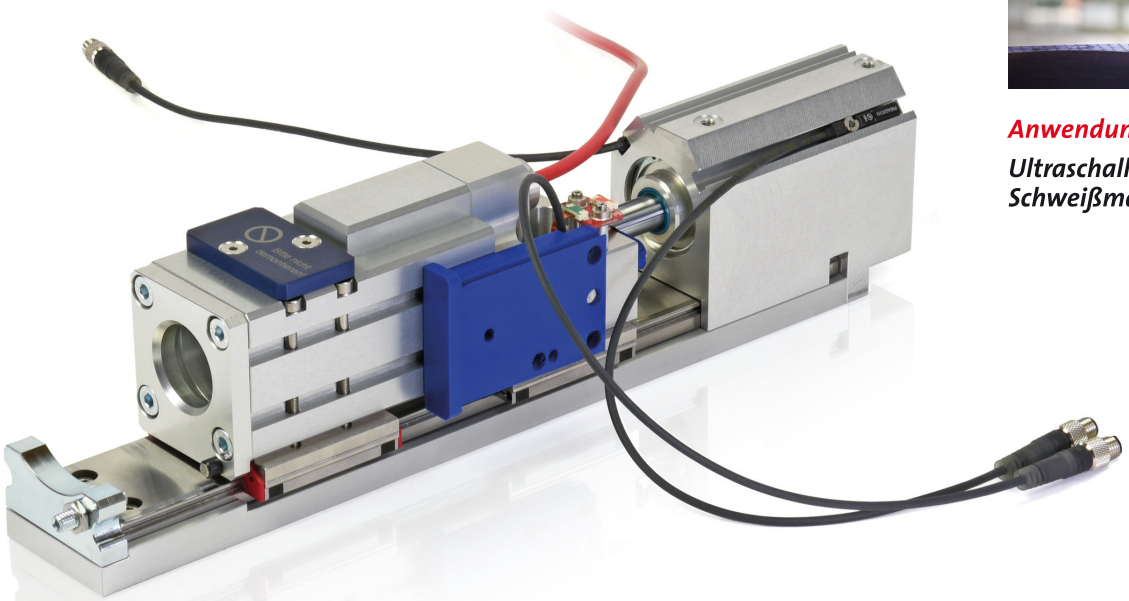


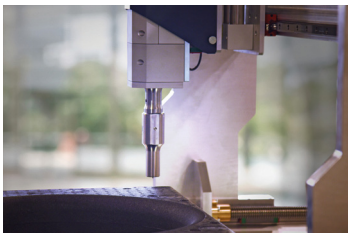
Kolben-DIA:	*125 mm*
Hub:	*145 mm*
Pmax:	*200 bar*
Bauart:	*doppeltwirkend*
Kolbenstangen-DIA:	*80 mm*
Anschluss:	*G1/2“*
Besonderheiten:	*- Anschlüsse auf beiden Seiten* *- Entlüftungsbohrungen* *- Sonder-Bauform*

Führungseinheit

ZW4100-0050

SZS6 032-0050-T-W



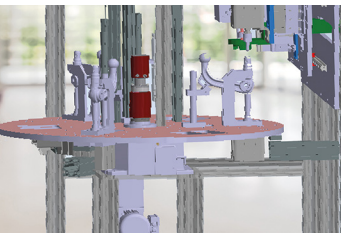


Anwendung

Ultraschall-Schweißmaschinen

Kolben-DIA:	*32 mm*
Hub:	*50 mm*
Pmax:	*10 bar*
Bauart:	*doppeltwirkend*
Temperaturbereich:	*0°C bis +60°C*
Anschluss:	*M5*
Besonderheiten:	*- Schnellwechselsystem ohne Werkzeuge* *- integrierte Linearführung* *- Positionsabfrage möglich* *- Endposition einstellbar*

Drehdurchführung
Medium



Anwendung

Einbau in Rundschalttisch, Automatisierungstechnik

ZK5109-SO-01
DDF-2-M5-SO

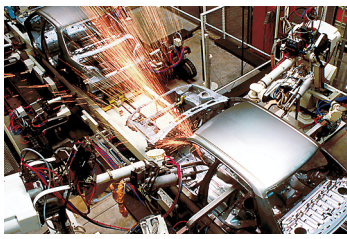
Kanäle:	*2*
Anschluss:	*M5 / DIA 03*
Drehzahl:	*200 U/min*
Drehbewegung:	*taktend, oszillierend*
Pmax:	*10 bar / -0,8 bar*
Medium:	*Druckluft / Vakuum*
Temperaturbereich:	*+10°C bis +80°C*

Besonderheiten:

- *Sonder-Geometrie für den Einbau in Rundtakttische*
- *Stirnseitiger Anschluss am Gehäuse zur Verringerung der Einbaumaße*
- *Kugellager mit Dichtlippen*

Drehdurchführung
Medium

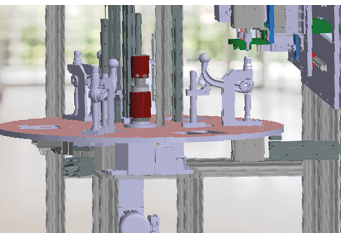
ZK5160
DDF-2-1/8“-SO



Anwendung
Roboteranwendung

Kanäle:	*2*
Anschluss:	*G 1/8“*
Drehzahl:	*250 U/min*
Drehbewegung:	*kontinuierlich*
Pmax:	*0 bar / -0,8 bar*
Medium:	*Druckluft / Vakuum*
Temperaturbereich:	*+10°C bis +100°C*
Besonderheiten:	*- Sonder-Dichtungen* *- Hohlwelle mit Medienübergabe an Kundenwelle (DIA 40 H7)*

Drehdurchführung
Medium



Anwendung

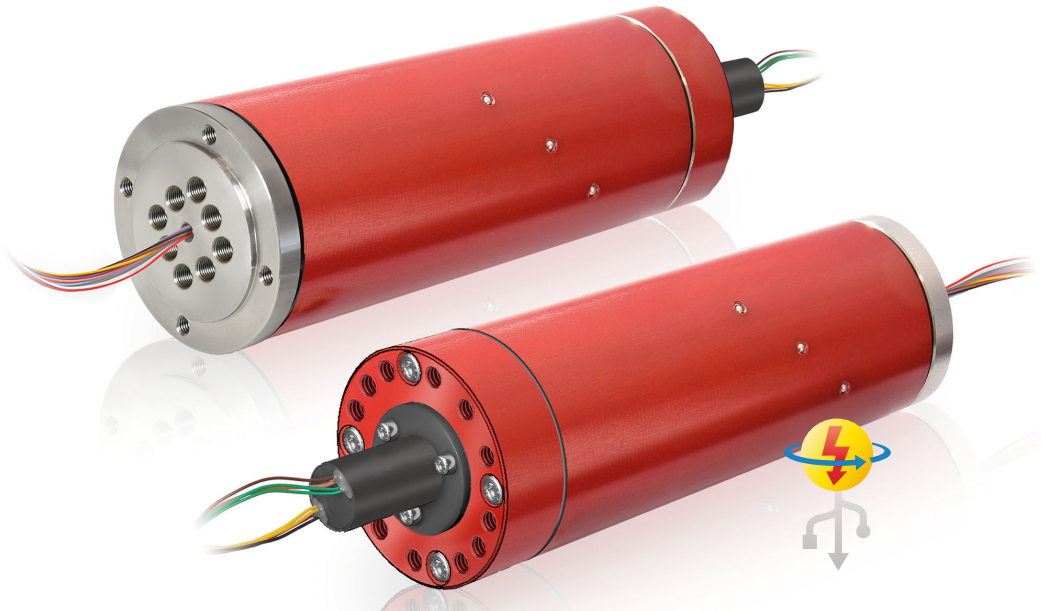
Einbau in Rundschalttisch, Sondermaschinenbau

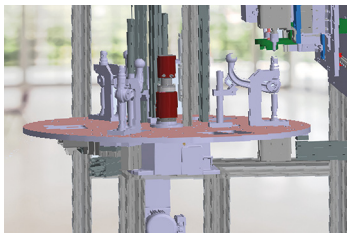
ZK5159
DDF-8-M5-SO

Kanäle:	*8*
Anschluss:	*M5 / DIA 03*
Drehzahl:	*200 U/min*
Drehbewegung:	*taktend*
Pmax:	*8 bar / -0,8 bar*
Medium:	*Druckluft / Vakuum*
Temperaturbereich:	*0°C bis +80°C*
Besonderheiten:	*- Sonder-Geometrie (kleiner Gehäusedurchmesser)* *- stirnseitiger Anschluss am Gehäuse* *- Kugellager mit Dichtlippen*

Drehdurchführung
Medium + Strom

LK101912-18-A
DDFS 8-M5-18-SO





Anwendung

Einbau in Rundschalttisch, Sonder-Maschinenbau

Kanäle:	8
Anschluss:	M5 / DIA 03 (Flansch)
Drehzahl:	max. 200 U/min.
Drehbewegung:	taktend
Mediumteil:	
Pmax:	8 bar / -0,8 bar
Medium:	Druckluft, Vakuum
Temperaturbereich:	0°C bis +80°C
Stromteil:	
Anzahl Pole:	12
Stromstärke (max.):	1 A
Spannung (max.):	24 V
Kabellänge:	Flansch: ca. 1,8 m / Gehäuse: ca. 2,0 m
Verwendung:	Signale (z.B. Endschalter)
Kabel:	Steuerleitung AWG 28
Schutzart:	IP51
Material Mediumteil:	
Welle:	Edelstahl 1.4305
Gehäuse:	Aluminium eloxiert
Dichtungen:	NBR (FKM möglich)
Kugellager:	Stahl
Besonderheiten:	- Sonder-Geometrie (kleiner Gehäusedurchmesser) - stirnseitiger Anschluss am Gehäuse

Ventil

Anwendung

Abgasuntersuchung

ZK3171

DDF-4-1 1/4“-SO

Anschluss:	*1/8“ NPT*
Medium:	*Druckluft*
Betätigung:	*pneumatisch*
Funktion:	*5/2-Wege*
Pmax:	*10 bar*
Temperaturbereich:	*0°C bis +80°C*
Besonderheiten:	*- Gehäuse aus Edelstahl 1.4301* *- Dichtungen: POM / FKM* *- Beständigkeit gegen diverse Gase*

KONSTANDIN startet in eine CO2-neutrale Zukunftt

Verpflichtung und Chance zugleich - das ist der „Green Deal“ in den Augen der Europäischen Kommission. Aber wie schauen mittelständische Unternehmen wie die KONSTANDIN GmbH auf das Thema Nachhaltigkeit?

Bereits vor diesen bewegten Zeiten war nachhaltiges Handeln mehr als nur ein Trend. Auch in Krisenzeiten verlieren die Aufgaben und Chancen des »Green Deals« nicht an Bedeutung. Hier bietet sich die Chance, Wirtschaft „neu zu denken“ und bereits vorhandene Potenziale auszubauen.

Gerade europäische und insbesondere deutsche Unternehmen engagieren sich so nachdrücklich wie nie zuvor für Umwelt- und Nachhaltigkeitsaspekte, immer mit dem langfristigen Ziel der Klimaneutralität. Klimaschutz ist sicherlich eine der größten Herausforderungen. Wir müssen jetzt aktiv werden und unsere Vergangenheit korrigieren um eine nachhaltigere Welt zu schaffen.

KONSTANDIN intensiviert seine Bemühungen, Energie zu sparen und die CO2-Bilanz zu optimieren

Wir haben uns in den vergangenen Monaten noch intensiver als zuvor mit dem Begriff der Nachhaltigkeit beschäftigt und entschieden, ihn auf Basis unserer Werte und unserer Philosophie weiterzuentwickeln um mehr Zukunftsfähigkeit zu erreichen.

Für uns ist nachhaltiges Handeln unabdingbar innerhalb unserer Generation, vor allem aber auch gegenüber den zukünftigen.

Das Thema Nachhaltigkeit ist bei KONSTANDIN zukünftig strategisch verankert, um rechtzeitig die jeweiligen Lösungen zu finden. Zukunftsfähig zu bleiben bedeutet für uns, im Einklang mit der Natur zu handeln, aber auch nach wie vor im Sinne von Innovationen.

Freiwillige Kompensation des unternehmerischen CO2-Fußabdruck

Bei diesem Thema müssen wir keine Überzeugungsarbeit leisten um Bewusstsein bei unseren Mitarbeitern und Partnern zu schaffen. Nachhaltiges Handeln kann nicht einfach „angeordnet“ werden, es muss aus den Beteiligten selbst erwachsen. Dazu haben wir unsere Grundsätze bewusst offen kommuniziert.

Zurück zur Natur: Echtholz-Fussböden in deutscher Eiche und Wandelemente aus Zirbenholz in den Konstruktions- und Büroräumen der KONSTANDIN GmbH

Für den Geschäftsführer Jörg Konstandin lautet das oberste Ziel für Unternehmen heute: „Emissionen umfassend vermeiden durch nachhaltiges Wirtschaften“. Da das nicht immer möglich ist, werden Gegenmaßnahmen mit regionalen Schwerpunkten gesetzt.

Wir laden Sie gerne ein, die KONSTANDIN GmbH bei ihrem Prozess zum klimaneutralen Unternehmen zu begleiten. Auf unserer Homepage finden Sie unter dem Menüpunkt »Aktuell« in periodischen Abständen einen protokollierten Fortschritt der Maßnahmen.

www.KONSTANDIN.com

Wir sind für Sie online mit

- *Produkten*
- *technischen Daten*
- *Datenblätter*
- *pdf-Downloads*
- *News*

KONSTANDIN
PNEUMATIK · PNEUTRONIK

KONSTANDIN GmbH
Industriestr. 13-15
D-76307 Karlsbad

(+49) 7248 / 9149-0
info@konstandin-gmbh.de
www.konstandin.com