



Steffen Haupt
Moritzer Straße 35 01589 Riesa-Poppitz
Tel. 03525/ 68 01 - 0 Fax: 03525/ 6801 - 20
e-mail: info@haupt-hydraulik.de
Internet: www.haupt-hydraulik.com



Pneudri MX – Aufrüstungssätze für Drucklufttrockner

Katalog 174004452_00_DE 05/13 (Ausgabe 2013)



KATALOG

Vertrieb

Frau Krauspe Tel.: 03525 680110
Frau Göhler Tel.: 03525 680111

krauspe@haupt-hydraulik.de
goehler@haupt-hydraulik.de

Technischer Außendienst

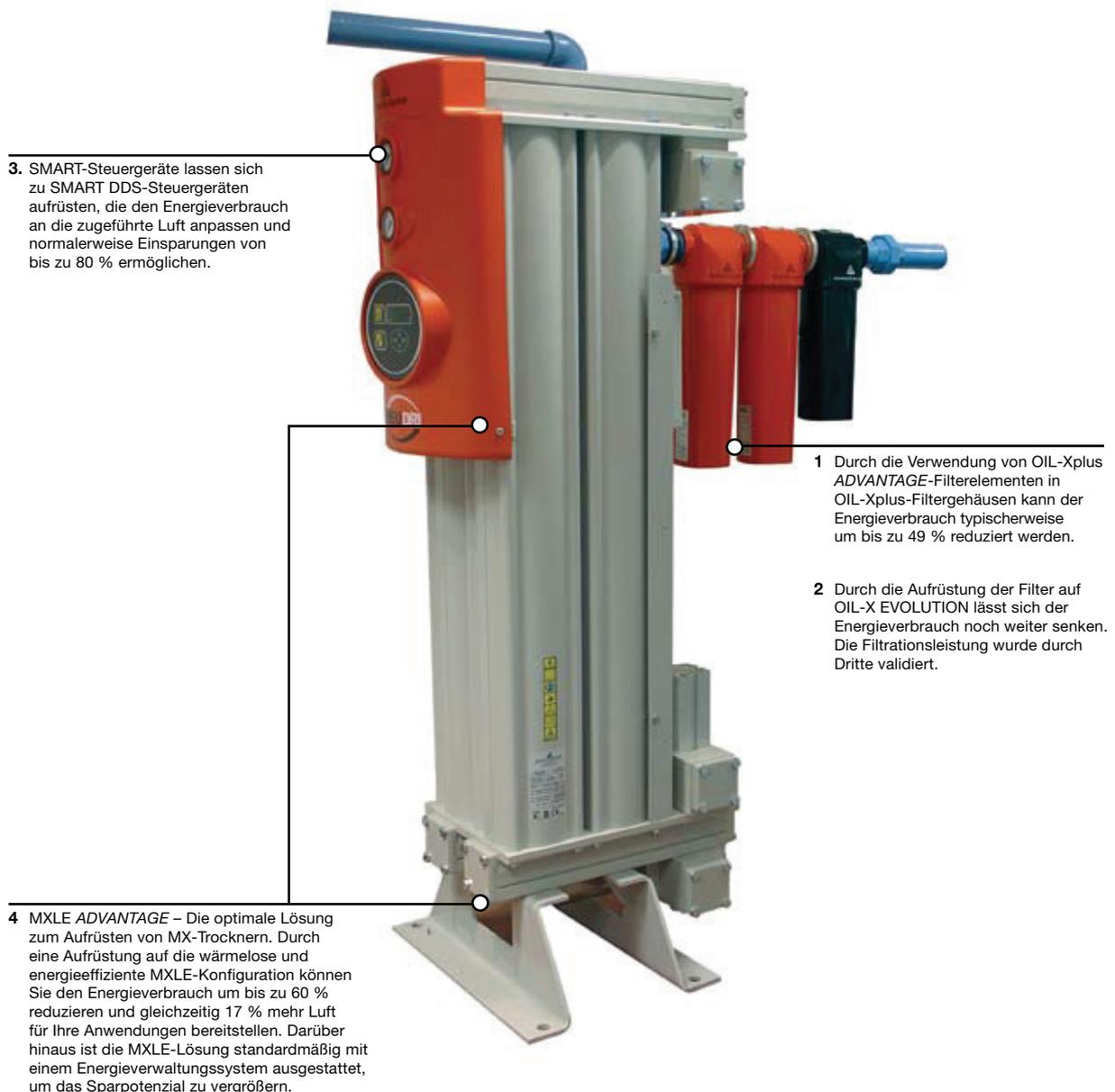
Herr Burkhardt Tel.: 03525 680112

burkhardt@haupt-hydraulik.de

PNEUDRI MX – Der wirklich modulare Trockner

Nach der Installation ist eine Aufrüstung von Drucklufttrocknern normalerweise nicht möglich. Daher müssen Sie in der Regel mit einer veralteten Lösung leben, wenn die Technik voranschreitet. Die wärmelosen PNEUDRI MX-Adsorptionstrockner von Parker domnick hunter stellen ein modulares Trocknungssystem dar, das sich nicht nur erweitern lässt, wenn Ihr Druckluftbedarf steigt, sondern das auch eine Aufrüstung ermöglicht, um einen geringen Energieverbrauch zu gewährleisten und CO₂-Emissionen zu reduzieren.

Energieeffiziente Aufrüstungssätze erhältlich



1. OIL-Xplus ADVANTAGE-Filterelemente

Der Austausch Ihres vorhandenen OIL-Xplus-Filtergehäuses durch die neuen, speziell gefalteten OIL-Xplus ADVANTAGE-Elemente bietet folgende Vorteile:

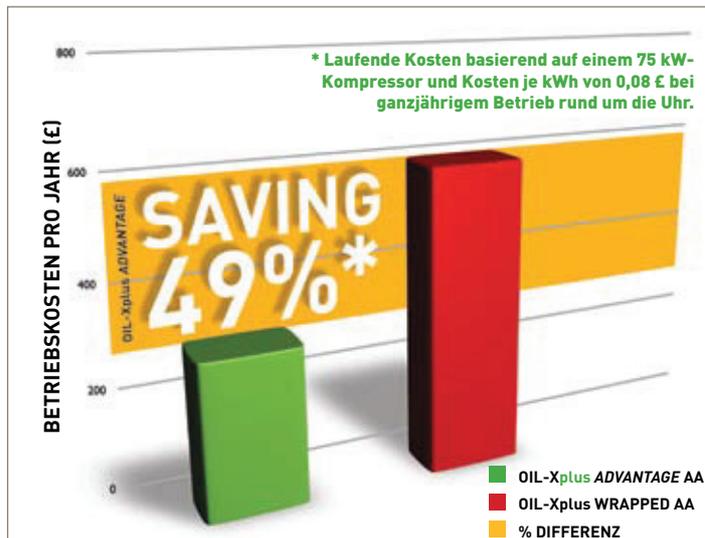
- Geringste Gesamtbetriebskosten
- Energieeinsparungen von 49 % gegenüber dem ursprünglichen OIL-Xplus-Element
- Geringere Umweltbelastung und Reduzierung von CO₂-Emissionen
- Garantiert gleichbleibende Luftqualität
- Zum Nachrüsten des ursprünglichen OIL-Xplus-Filtergehäuses
- Ersetzt die Standardelemente der Klassen AO, AA und AO-TS, AA-TS
- Maximale Betriebstemperatur 100 °C



Referenzliste für Filterelemente

Satz Austauschelemente	
Für Filtergehäusecode	Filterelementcode**
(Klasse) 0006G/0009G	K009 (Klasse)
(Klasse) 0013G/0017G	K017 (Klasse)
(Klasse) 0025G/0030G	K030 (Klasse)
(Klasse) 0040G/0058G	K058 (Klasse)
(Klasse) 0065G/0080G	K145 (Klasse)
(Klasse) 0085G/0125G	K145 (Klasse)
(Klasse) - /0145G	K145 (Klasse)
(Klasse) 0170G/0205G	K220 (Klasse)
(Klasse) 0195G/0220G	K220 (Klasse)
(Klasse) 0295G/0330G	K330 (Klasse)
(Klasse) 0375G/0405G	K430 (Klasse)
(Klasse) 0400G/0430G	K430 (Klasse)
(Klasse) 0500G/0620G	K620 (Klasse)
(Klasse) 0900G/1000G	K330 (Klasse) x 3

Gilt nur für Klassen AO und AA
Empfohlene minimale Betriebstemperatur 1,5 °C (35 °F)
Empfohlene maximale Betriebstemperatur 100 °C (212 °F)



2. Aufrüstungssätze für OIL-X EVOLUTION-Filter

Durch die Aufrüstung Ihrer bereits vorhandenen OIL-Xplus-Filtergehäuse mit OIL-X EVOLUTION-Filtergehäusen sparen Sie nicht nur mehr Energie, sondern Ihnen stehen außerdem die folgenden Vorteile zur Verfügung:

- Die Filterleistung in Bezug auf die gelieferte Luftqualität entspricht dem internationalen Standard für Druckluftqualität ISO 8573-1 (in allen Fassungen) oder übertrifft diesen sogar
- Leistung vollständig überprüft entsprechend ISO 12500-1 und von der unabhängigen Prüfstelle Lloyds Register verifiziert
- Einzige Filterbaureihe mit einer einjährigen Garantie für Luftqualität
- Für Filtergehäuse besteht eine Garantie von 10 Jahren
- Weltweites Support-Netzwerk von Parker



Filter für Aufrüstungssatznummern: AO Universalfilter, AA Hochleistungsfilter und AR Trockenpartikelfilter

Trocknertyp	Filter-Aufrüstungssatz
MX102C – MX103C	MX BFK102C-103C
MX103 – MX104	MX BFK103-104
MX105	MX BFK105
MX105 – MX108	MX BFK105-108

3. Aufrüstungssätze für Energiemanagement mit taupunktabhängiger Umschaltung

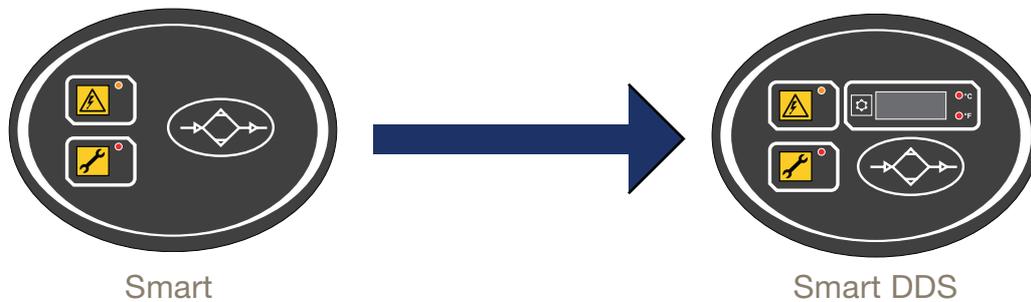
Durch die Aufrüstung Ihres aktuellen PNEUDRI MX Smart auf ein Smart DDS wird sichergestellt, dass sich der Energieverbrauch des PNEUDRI-Trockners direkt proportional zur tatsächlichen Luftströmung sowie der tatsächlichen Temperatur und Feuchtigkeitsbelastung und nicht zur Nennleistung des Trockners verhält. So werden beträchtliche Energieeinsparungen und erheblich niedrigere Umweltbelastungen erzielt.

Beispiel für Energieeinsparungen

Luftbedarf in %	Energieeinsparungen in %	Energieeinsparungen P/A Kw	Reduzierte Umweltbelastungen P/A Kg CO ₂
100	33,00	95.040	50.371
90	40,00	115.200	61.056
80	47,00	135.360	71.741
70	53,00	152.640	80.899
60	60,00	172.800	91.584
50	66,00	190.080	100.742

Systemdruck 6 bar ü. Max. Temp. 35 °C. Systemdurchfluss 1700 m³/h (1000 cfm). Durchschnittlicher Druck 6,5 bar ü. Durchschnittliche Temp. 30 °C.

Teilenummer Aufrüstungssatz
MXECOSAVE



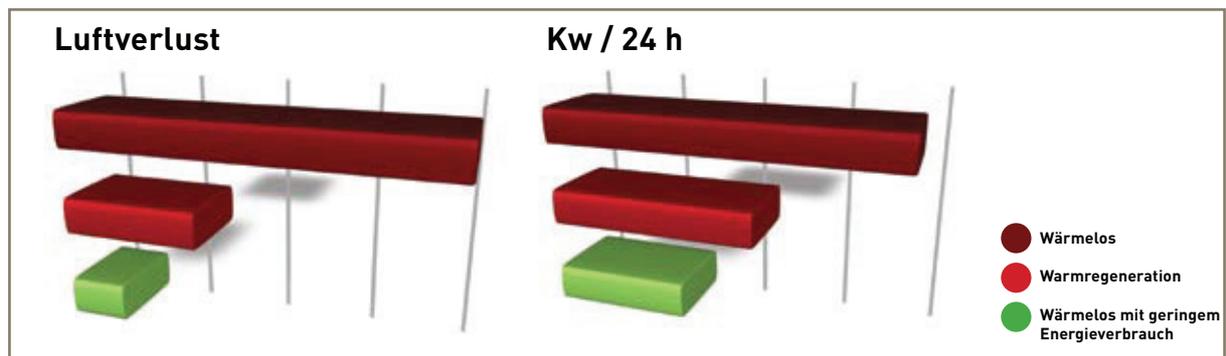
DDS-Betrieb – Energiesparzyklus (das Beispiel bezieht sich auf einen wärmelosen Trockner)

Zeit (Minuten)	DDS-Trocknungs-/Regenerationszyklus							
	0	2,5	3	Umschaltzeit abhängig von Taupunkt am Auslass	0	2,5	3	Umschaltzeit abhängig von Taupunkt am Auslass
Seite A	Regeneration	Erneute Druckbeaufschlagung	Energieeinsparungen	Umschaltung	Trocknung			Umschaltung
Seite B	Trocknung				Regeneration	Erneute Druckbeaufschlagung	Energieeinsparungen	

4. MXLE *ADVANTAGE*-Aufrüstungssätze

Die Aufrüstung Ihres vorhandenen MX-Trockners auf die neueste energiesparende PNEUDRI MXLE-Ausführung bietet folgende Vorteile:

- 17 % mehr verfügbare Luft als bei einem vergleichbaren wärmelosen MX-Trockner
- Durchschnittlich 60 % geringerer Energieverbrauch als ein vergleichbarer wärmeloser Trockner und um 39 % geringerer Energieverbrauch als ein vergleichbarer wärmeregenerierter Trockner
- DDS-Energiemanagement-System für zusätzliche Einsparungen standardmäßig vorhanden
- Wärmeloser Rückfallmodus für zusätzliche Sicherheit



Teilenummern

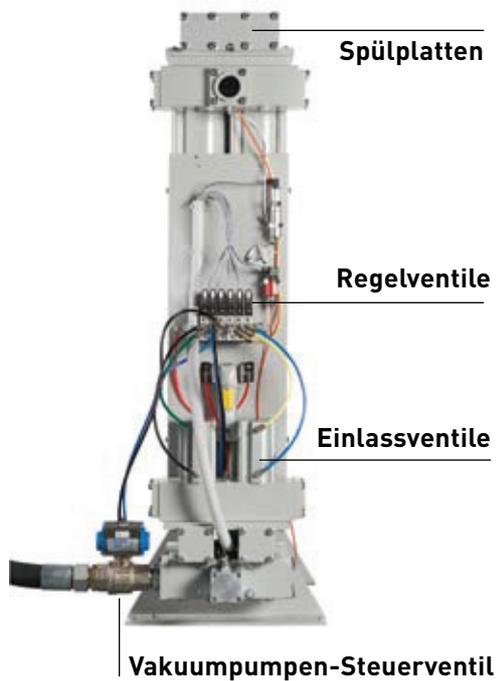
Teilenummern Trockner	Teilenummern Vakuumpumpen	Teilenummern Trockner-Aufrüstungssätze
MXLE102 C	MXLEP2C	MXLEK2C
MXLE103 C	MXLEP3C	MXLEK3C
MXLE103	MXLEP3	MXLEK3
MXLE104	MXLEP4	MXLEK4
MXLE105	MXLEP5	MXLEK5
MXLE106	MXLEP6	MXLEK6
MXLE107	MXLEP7	MXLEK7
MXLE108	MXLEP8	MXLEK8

Hinweis:
Aufrüstungssatz und Vakuumpumpe müssen separat bestellt werden.

Bestellbeispiel

Für Aufrüstung von MXS108 auf MXLE108
Bestellen Sie: Vakuumpumpe MXLEP8
Aufrüstungssatz MXLEK8

4. MXLE ADVANTAGE-Aufrüstungssätze

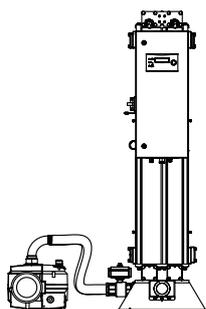


Gewichte und Abmessungen

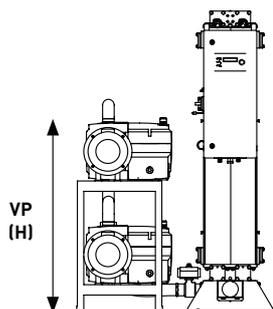
Modell	Leitungsgröße	Abmessungen Trockner						Gewicht	
		Höhe (H)		Breite (B)		Tiefe (T)			
		mm	Zoll	mm	Zoll	mm	Zoll	kg	lbs
MXLE102c	2"	1647	64,8	793,5	31,5	550	21,7	265	583
MXLE103c	2"	1647	64,8	962,5	37,9	550	21,7	346	761
MXLE103	2"	1892	74,5	962,5	37,9	550	21,7	385	847
MXLE104	2"	1892	74,5	1131,5	44,6	550	21,7	480	1056
MXLE105	2½"	1892	74,5	1300,5	51,2	550	21,7	573	1261
MXLE106	2½"	1892	74,5	1469,5	57,9	550	21,7	667	1467
MXLE107	2½"	1892	74,5	1641,5	64,6	550	21,7	761	1674
MXLE108	2½"	1892	74,5	1807,5	71,2	550	21,7	855	1881

Modell	Abmessungen Vakuumpumpe						Gewicht	
	Höhe (H)		Breite (B)		Tiefe (T)			
	mm	Zoll	mm	Zoll	mm	Zoll	kg	lbs
MXLEK2C	355	13,8	900	35,4	531	20,9	129	284
MXLEK3C	355	13,8	900	35,4	531	20,9	129	284
MXLEK3	385	15,2	998	39,3	531	20,9	163	359
MXLEK4	385	15,2	1084	42,7	531	20,9	178	392
MXLEK5	385	15,2	1084	42,7	531	20,9	178	392
MXLEK6	1185	46,7	1128	44,4	585	23	371	816
MXLEK7	1185	46,7	1128	44,4	585	23	386	849
MXLEK8	1185	46,7	1128	44,4	585	23	401	882

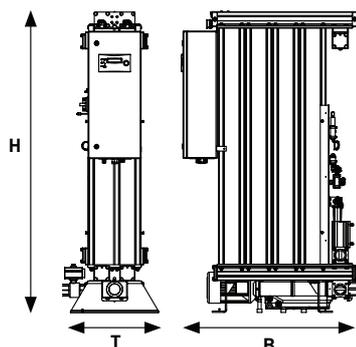
MXLE102c - MXLE105
EINZELVAKUUMPUMPE



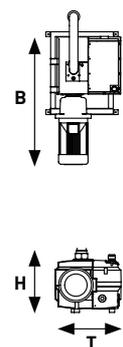
MXLE106 - MXLE108
DOPPELVAKUUMPUMPE



TROCKNER



VAKUUMPUMPE



Aftermarket

FILTERELEMENTE

Filter von Parker wurden entwickelt, um saubere Druckluft, Gase und Flüssigkeiten entsprechend den strengsten Industrienormen bereitzustellen. Um einwandfreie Ergebnisse zu erzielen, ist ein jährlicher Austausch der Filterelemente erforderlich.

Wenn Sie sich für Parker entscheiden, haben Sie die Gewissheit, dass die erforderlichen Elemente stets verfügbar und bezahlbar sind und dass kein anderes Produkt dieser Art mit einer so hohen Energieeffizienz auf dem Markt erhältlich ist. Des Weiteren werden unsere Filterelemente in einer vollständig recyclingfähigen Verpackung geliefert. Ein weiterer Vorteil beim Kauf von Parker-Filterelementen ist, dass unsere Kunden die Klimabilanz ihres Unternehmens um 190 kg CO₂ verbessern können. Dies entspricht einem Flug von über 1100 km von Edinburgh nach Berlin!

Filterelemente von Parker haben ihre hohe Effizienz auch beim Einsatz in Filtern führender Wettbewerber bewiesen.

SONDERLEISTUNGEN

Die Techniker und Ingenieure des Parker-Kundendienstes für Sonderleistungen führen vor Ort Effizienzmessungen durch und überprüfen dabei Variablen wie Luftstrom, Druck, Temperatur, Taupunkt und Stromverbrauch.

Unser aus hervorragend ausgebildeten Experten bestehendes Team ist in der Branche einzigartig. Die Mitarbeiter berücksichtigen bei ihrer Arbeit alle Umgebungsfaktoren, die sich auf die Leistung Ihres Systems auswirken können. Die von unseren Spezialisten erzielten Ergebnisse sind äußerst genau und liefern wertvolle Informationen.

Durch die auf Erkenntnissen basierenden Empfehlungen von Parker können unsere Kunden ihre Kosten deutlich senken – ein Grund dafür, warum sie unsere Beratungsleistungen immer wieder in Anspruch nehmen und sich für unsere Produkte entscheiden.

KUNDENDIENSTLEISTUNGEN

Der Parker-Kundendienst ist der erste telefonische Ansprechpartner für Kunden, die Hilfe oder Unterstützung benötigen.

Da dieses Team für die Erstellung von Handbüchern und weiteren Dokumentationen verantwortlich ist, können die Mitarbeiter unseren Kunden mit ihrem umfangreichen Wissen über Teile und Produkte weiterhelfen.

Die telefonische Unterstützung ist jedoch nur ein Weg, auf dem das Expertenteam von Parker Kunden zur Verfügung steht, um Ausfälle schnell zu beseitigen und Produktfragen zu beantworten.

In manchen Fällen ist es erforderlich, dass unsere Techniker und Ingenieure Reparaturen vor Ort ausführen. In diesen Fällen wird der lokale Techniker schnell ausgesandt, damit unsere Kunden die Produktion so schnell wie möglich wieder aufnehmen können.

Die persönliche Schulung ist eine weitere Leistung unseres Kundendienstteams. Auf diese Weise konnten wir bereits Hunderten von Parker-Vertriebspartnern ein umfangreiches Wissen vermitteln. Durch die Schulungen wird des Weiteren sichergestellt, dass unsere Vertriebspartner Reparaturen schnell ausführen und Kundenprodukte warten können.

TEILE

Die von Parker angebotenen Sätze machen die tägliche Wartung ganz einfach. Sie sind für alle unsere Produkte erhältlich und bieten ein hervorragendes Preis-/Leistungsverhältnis. Die in den Sätzen enthaltenen Teile helfen unseren Kunden bei den unterschiedlichsten Wartungs-, Reparatur- und Instandhaltungsarbeiten.

Darüber hinaus bieten wir Teilesätze für die vorbeugende Wartung von Trocknern und Gasgeneratoren an. Diese Sätze ermöglichen die einfache Wartung der Trockner und Generatoren unserer Kunden, um die optimale Leistung dieser Geräte und Anlagen zu gewährleisten.

Innerhalb von 24 Stunden ist eine große Auswahl von langlebigen Parker-Teilen an jedem Ort in Europa, im Nahen Osten und in Afrika verfügbar.

W.R.I.

Wartung, Reparatur und Instandhaltung – Die Techniker von Parker sind die Spezialisten der Branche. Ihre Fähigkeiten und Qualifikationen werden jährlich überprüft und bestätigt, damit sie stets über die erforderlichen Kenntnisse verfügen, die sie für unsere Produkte, ihren Einsatz in Kundenanwendungen und den damit verbundenen gesetzlichen Bestimmungen benötigen.

Auch aus diesem Grund bietet Parker Wartungs- und Kundendienstleistungen vor Ort und auf Abruf an, um die besonderen Anforderungen unserer Kunden in kürzester Zeit effizient zu erfüllen.

Die Wartungs-, Reparatur- und Instandhaltungsleistungen von Parker reichen von der einfachen Wartungsüberprüfung im Rahmen der Produktgewährleistung bis hin zu umfangreichen Programmen, bei denen die Anwendung vor Ort genauestens untersucht und überwacht wird.

Der Kunde steht für Parker stets im Mittelpunkt – und Leistungen wie Wartung, Reparatur und Instandhaltung bilden da keine Ausnahme.

