

Oil stop

Absaug- und Filtereinheit für Ölnebel



Oil stop

- Oil stop **1-2-4-6-8**
- Oil stop **R 1-2-4-6-8**
- Oil stop **RH 1-2-4-6-8**
- Oil stop **RHT 1-2-4-6-8**

Design

Die kompakte Filtereinheit Oil Stop ist perfekt für die Absaugung und Filtration von Ölnebeln. Sie ist mit einem zentrifugalen Spiral-Vorabscheider, einem Tropfenabscheider, einem Metallgestrickfilter und abschließenden Taschenfiltern ausgestattet, um eine maximale Luftreinigung bei gleichzeitiger Rückgewinnung des gesammelten Öls zu gewährleisten.

Oil stop

20 Modell

Spiral-Vorabscheider

Ventilator

Differenzdruckmesser

Drei Filtrationsstufen

Ölsammelbehälter

Regulierbare Stellfüße



Highlights

- **Maximale Effizienz** dank hochwertiger Filtermaterialien für eine Filtration von bis zu 99,95 %.
- **"Plug & Play"**-Lösung, ohne Installationsaufwand.
- **Differenzdruckmesser** zur Messung der Filtersättigung.
- **Der patentierte zentrifugale Spiral-Vorabscheider** (Coral-Patent) garantiert eine höhere Standzeit sämtlicher Filterstufen und senkt damit die Wartungskosten.
- Wenn auch Gerüche reduziert werden müssen, liefern wir auf Anfrage **Filter mit integrierter Aktivkohle** im Aggregat oder im Plenum (Ausblaskasten).
- Optional sind **H13- und H14-Absolutfilter (HEPA) erhältlich**, die entweder im Gerät oder im Ausblasraum (Plenum) eingebaut werden können.
- **Äußerst geräuscharm.**
- Niedrige Wartungskosten und einfacher Filterwechsel.

Anwendungen



Öl- und
Emulsionsnebel

Lösungen für saubere Luft

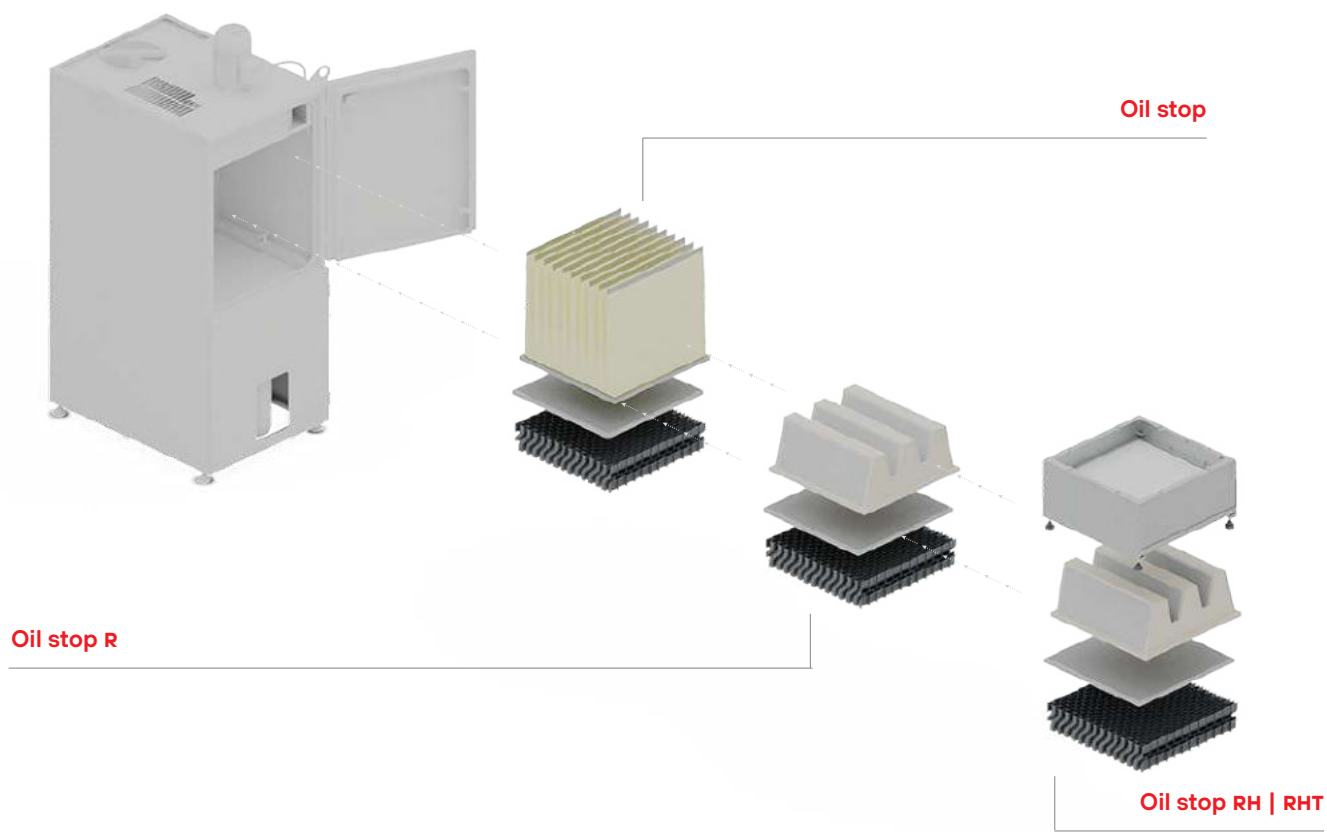
Die Oil Stop Filter sind darauf ausgelegt, Ölnebel und Dämpfe in verschiedenen industriellen Umgebungen, von der mechanischen Fertigung bis zur Lebensmittelindustrie, effektiv zu entfernen. Sie eignen sich für Maschinen wie Drehmaschinen, CNC-Maschinen, Schleifmaschinen, Druckmaschinen sowie für Lebensmittelanlagen mit Vernebelung von Pflanzenölen. Hergestellt aus hocheffizienten Materialien (Vorfilter G2 und Hauptfilter F9), bieten sie eine Filtrationsleistung von bis zu 95 %, mit der Option, durch einen HEPA-Filter (H13 und H14) bis zu 99,95 % zu erreichen.

Optional können die Filter mit Aktivkohle zur Beseitigung spezifischer Gerüche ausgestattet werden, deren Auswahl auf der Zusammensetzung der Schadstoffe basiert.

Neben ihrer Effizienz überzeugen sie durch ihre Geräuscharmheit, die durch die interne Struktur und die Verkleidung erreicht wird. Für besonders lärmsensible Bereiche stehen schallsolierende Zubehörteile wie das schallgedämmte Plenum und der Schalldämpfer AFON zur Verfügung.

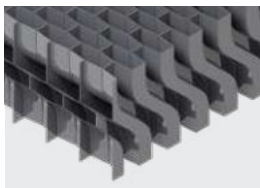


Filtertechnologie

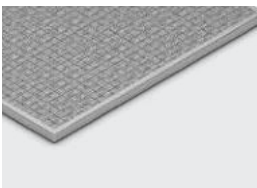


Filtermedien

MEDIUM	MATERIAL		Oil stop	Oil stop R	Oil stop RH	Oil stop RHT
	TROPFENABSCHIEDER		■	■	■	■
(EN 779) G2	VORFILTER	METALLGESTRICK	■	■	■	■
(EN 779) F9	FILTERTASCHEN	GLASMIKROFASER	■			
(EN779) F9	FILTERKASSETTE	GLASMIKROFASER		■	■	■
(EN 779) H13	HEPA- ABSOLUTFILTER	GLASMIKROFASER			■	■



Tropfenabscheider



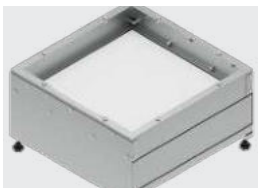
Metallgestrickfilter



Filtertaschen



Filterkassette



HEPA- Absolutfilter

Funktionsprinzip

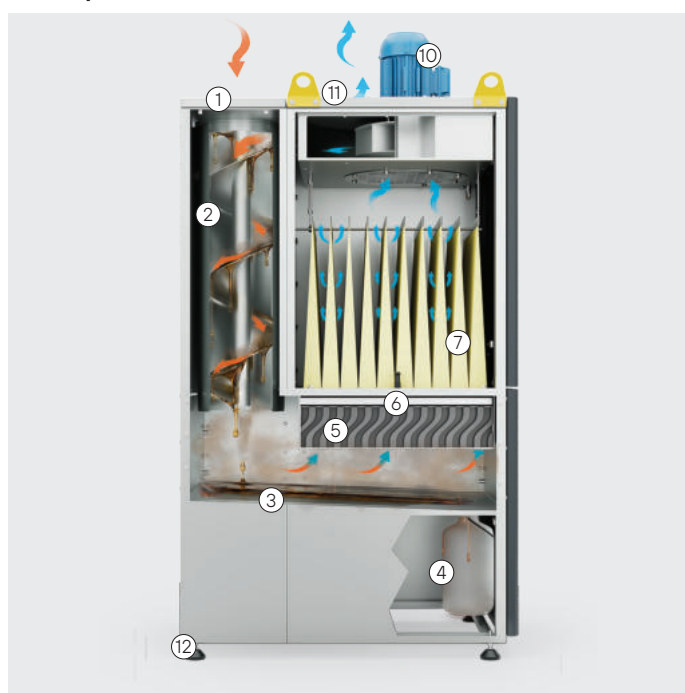
Die durch Ölnebel verunreinigte Luft wird zunächst in einem mechanischen Abscheider behandelt, der aus einem zentrifugalen Spiral-Vorabscheider besteht, der sich innerhalb eines von einem Metallnetz ummantelten Rohrs befindet. In dieser Vorfiltrationsphase lässt die durch das Gebläse erzeugte Zentrifugalkraft die Öltröpfchen gegen die Kanalwände prallen. Das Metallnetz verhindert, dass die Tröpfchen in den Luftstrom zurückkehren, und leitet sie stattdessen in den Sammeltrichter ab.

Diese Phase ermöglicht es, die größeren Ölpartikel fast vollständig aus der Luft zu entfernen, bevor diese den Tropfenabscheider, den Metallgestrick-Vorfilter und anschließend einen Taschenfilter durchläuft. Dank der Effizienz des mechanischen Tropfenabscheiders und des Vorfilters ist die Luft bereits frei von mittelgroßen bis großen Öltröpfchen.

Schließlich wird die Luft zur Beseitigung der letzten Verunreinigungen wie Mikronebel und Öldämpfe durch einen Taschenfilter mit großer Filterfläche geleitet. Das gesammelte Öl wird in einem Kanister aufgefangen oder über einen Siphon mit kontinuierlichem Ablauf abgeführt und kann anschließend recycelt werden.

Die so gereinigte Luft wird dann über ein Gitter an der Oberseite des Geräts ausgeblasen. Bei den Modellen **OIL STOP/R** oder **RH** geschieht dies zusätzlich durch einen hepa-Filter.

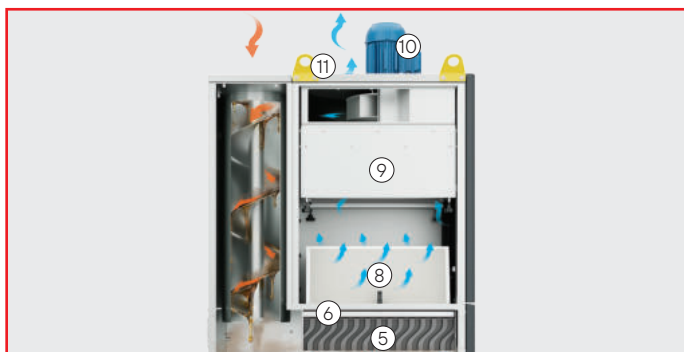
Oil stop



Oil stop R



Oil stop RH | RHT



Rohgas



Reingas

- ① Ölnebeleintritt
- ② Zentrifugalabscheider
- ③ Ölablauf-Trichter
- ④ Ölsammelflasche
- ⑤ Tropfenabscheider
- ⑥ Metallgestrick-Vorfilter
- ⑦ Filtertaschen
- ⑧ Filterkassetten
- ⑨ HEPA- Absolutfilter
- ⑩ Ventilator
- ⑪ Austritt der gefilterten Luft
- ⑫ Höhenverstellbare Füße

Produktreihe



oil stop

Inklusive Taschenfilter, geeignet zur Abscheidung von Önebeln aus Kühlschmierstoff-Emulsionen



oil stop R

Komplett mit Kassettenfilter, geeignet für die Filtration von Önebeln aus Emulsionen



Oil stop RH

Komplett mit Kassettenfilter und HEPA-Absolutfilter H13, geeignet für die Filtration von Önebeln aus Emulsionen



Oil stop RHT

Komplett mit Kassettenfilter und HEPA-Absolutfilter H13, geeignet für die Filtration von Dämpfen aus reinem Öl

Technische Daten

Technische Daten		Modell OIL STOP													
		OIL STOP R					OIL STOP RH					OIL STOP RHT			
		1	2	4	6	8	1	2	4	6	8	2	4	6	8
Leistung	kW	0,75	1,5	3	4	5,5	0,75	1,5	3	4	5,5	1,5	3	4	2x3
Nominale Luftmenge	m³/h	1000	2400	3600	5400	7000	800	1800	3000	5000	6650	1800	3750	5700	7500
Maximale Luftmenge	m³/h	1500	3000	4000	6000	7500	1200	2000	3500	5500	7000	2000	4000	6000	8000
Filterfläch	m2	6,65	6,65	10,6	15,4	21,2	14	14	28	28	56	28	28	56	56
Abscheidegrad		95%	95%	95%	95%	95%	95%	95%	95%	95%	95%	95%	95%	95%	95%
Au-angvolumen der Sammelflasche	lt	1x5	1x5	1x5	1x5	1x5	1x5	1x5	1x5	1x5	1x5	1x5	1x5	1x5	2x5
Umdrehungen		2950					2950					2950			
Elektrische Versorgung STD	V Hz	400 50					400 50					400 50			
Lautstärke	dB	74	78	86	83	84	74	76	85	82	83	75	85	82	83
Lautstärke mit Schalldämmhaube	dB	71	74	80	77	78	71	73	79	76	77	72	79	76	77
Gesamtgewicht	kg	160	180	230	350	400	165	195	250	370	430	240	360	450	750
Statisch verfügbarer Druck	mmH2O	27	47	70	73	90	27	50	70	70	90	55	85	90	100



Standardausrüstung

Oil stop | R | RH | RHT



Differenzdruckmesser

Oil stop | R | RH | RHT

Thermoschutzschalter
ON/OFF

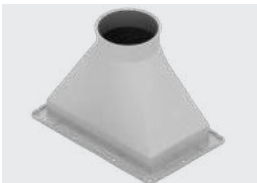
Oil stop | R | RH



Sammelflasche

Optional

Oil stop | R | RH | RHT



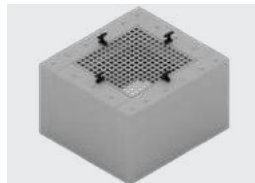
Ansaugstutzen

Oil stop | R | RH | RHT

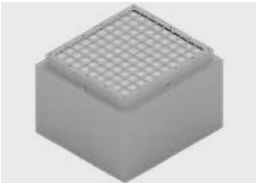


Ausblasstutzen

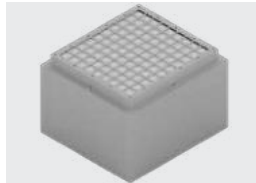
Oil stop | R | RH | RHT

Schalldämmhaube mit
Schutzgitter

Oil stop | R | RH | RHT

Schalldämmhaube mit
Aktivkohle

Oil stop | R | RH | RHT

Schalldämmhaube mit H13 &
H14 Filter

Oil stop | R | RH | RHT

Differenzdruckwächter mit
potentialfreiem Kontakt
zur Signalisierung der
Filterverstopfung.

Oil stop | R | RH | RHT

Schaltschrank mit
Verwaltung des
Differenzdruckwächters.

Oil stop | R | RH | RHT

AFON Schalldämpfer-Set
inklusive Diffusor

Oil stop | R | RH | RHT

Anschlussstück für
Schalldämpfer und Luftdiffusor

Oil stop | R | RH | RHT



Ablaufsiphon

Oil stop | R | RH | RHT

Fahrbares Untergestell
(inkl. Räder)

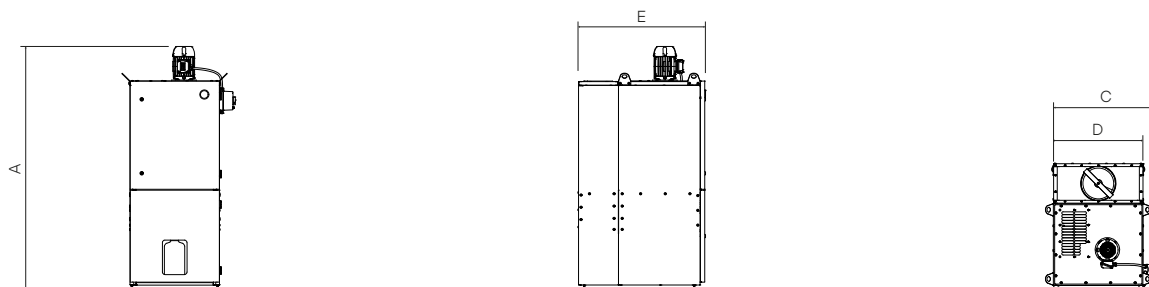
Oil stop | R | RH | RHT



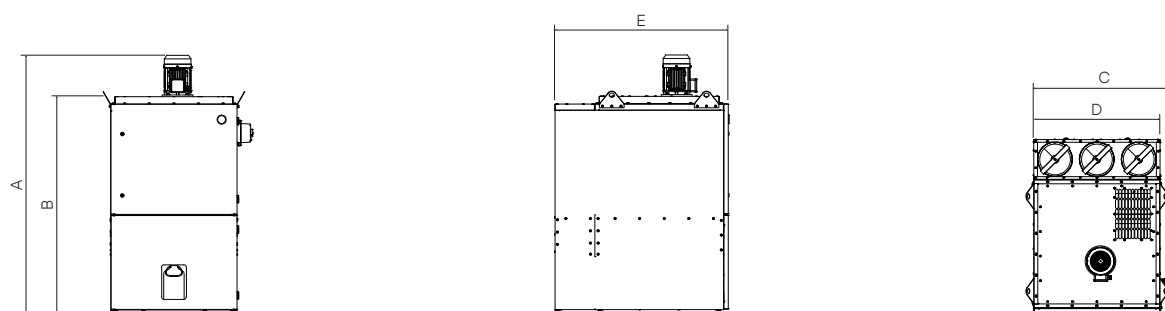
Absaugarm Evolution No Smoke

Geräteabmessungen

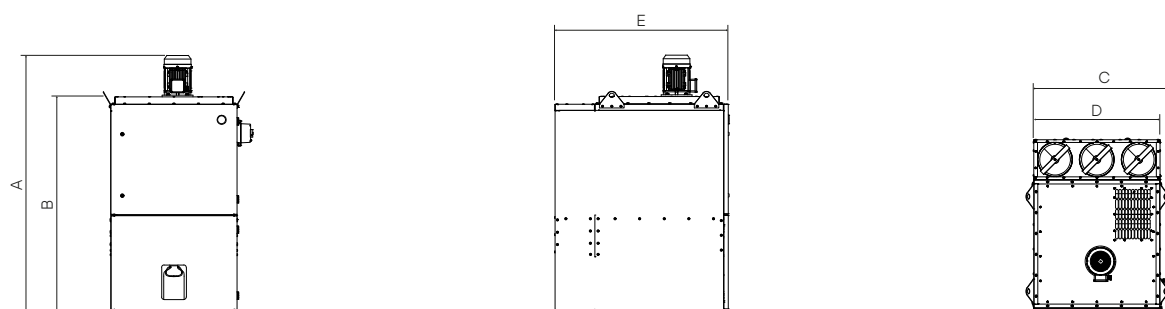
OIL STOP 1-2 | R 1-2 | RH 1-2



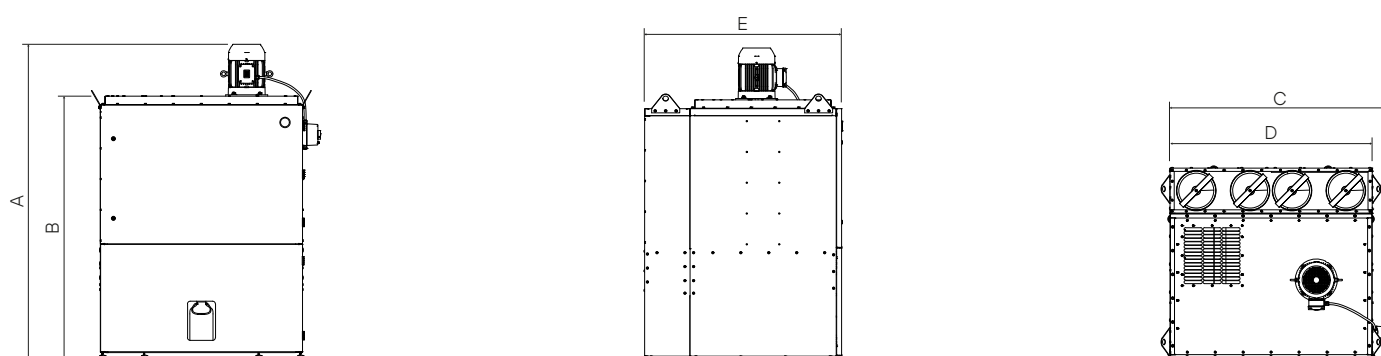
OIL STOP 4 | R 4 | RH 4 | RHT 2



OIL STOP 6 | R 6 | RH 6 | RHT 4

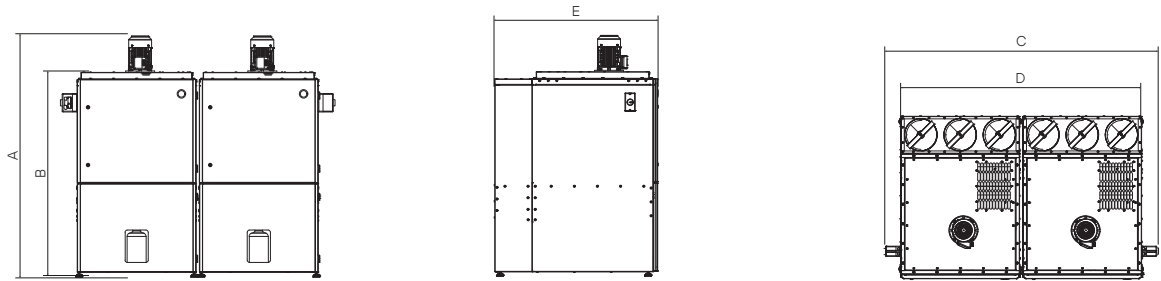


OIL STOP 8 | R 8 | RH 8 | RHT 6



Geräteabmessungen

OIL STOP RHT 8



MODELL	ABMESSUNGEN (mm)				
	A	B	C	D	E
Oil stop 1 R 1 RH 1	1934	1698	872	726	1030
Oil stop 2 R 2 RH 2	1979	1698	872	726	1030
Oil stop 4 R 4 RH 4 RHT 2	2010	1696	872	726	1415
Oil stop 6 R 6 RH 6 RHT 4	2110	1776	1172	1026	1413
Oil stop 8 R 8 RH 8 RHT 6	2255	1876	1592	1446	1415
Oil stop RHT 8	2090	1776	2374	2082	1413

Versandmaße



MODELL	PALETTE N.	ABMESSUNGEN (mm) AxBxH	GEWICHT (kg)
Oil stop 1 R 1 RH 1	1	1200 x 800 x 2100	180
Oil stop 2 R 2 RH 2	1	1200 x 800 x 2100	180
Oil stop 4 R 4 RH 4 RHT 2	1	1500 x 800 x 2100	360
Oil stop 6 R 6 RH 6 RHT 4	1	1550 x 1150 x 2300	520
Oil stop 8 R 8 RH 8 RHT 6	1	1550 x 1500 x 2400	510
Oil stop RHT 8	2	1500 x 1200 x 2400	700

MODELL Schalldämmhaube	PALETTE N.	ABMESSUNGEN (mm) AxBxH	GEWICHT (kg)
Oil stop 1 R 1 RH 1	1	800 x 800 x 700	40
Oil stop 2 R 2 RH 2	1	800 x 800 x 700	40
Oil stop 4 R 4 RH 4 RHT 2	1	1200 x 800 x 700	60
Oil stop 6 R 6 RH 6 RHT 4	1	1100 x 1100 x 700	80
Oil stop 8 R 8 RH 8 RHT 6	1	1500 x 1100 x 700	100
Oil stop RHT 8	2	1200 x 1200 x 800	200

Alle in diesem Katalog enthaltenen Daten unterliegen Änderungen und Verbesserungen. CORAL behält sich das Recht vor, Änderungen ohne Vorankündigung vorzunehmen.