

mehr Leistung, weniger Energie- verbrauch für Schlauchfilter

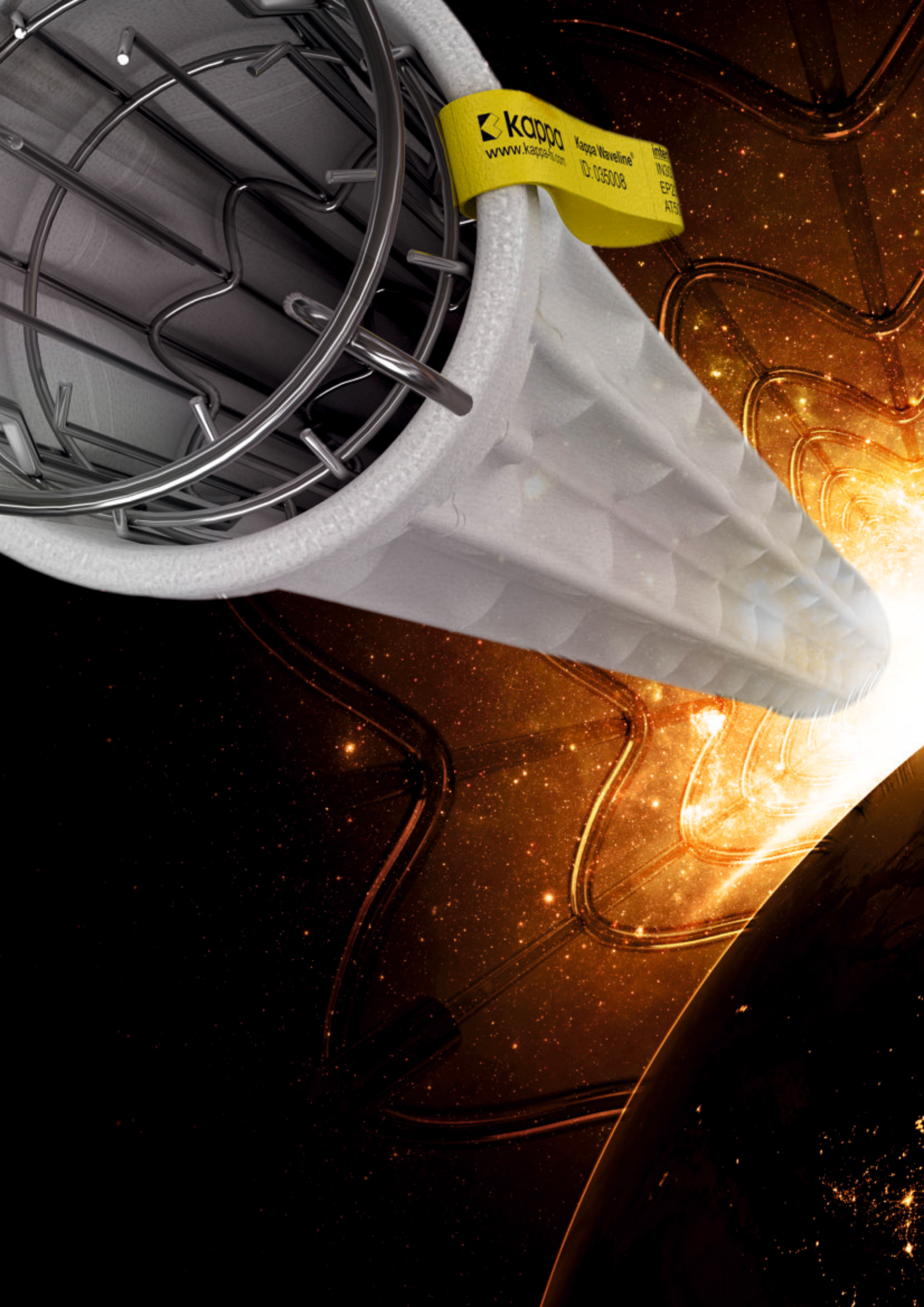
Kappa **Waveline**®

Das Beste aus zwei Welten – die Vorteile von Filterschlauch und Starrkörperfilter in einem Filterelement.

THE
FUTURE
HAS ZERO
EMISSIONS

 **kappa**





kappa
www.kappa-hi.com

Kappa WaveLine®
ID: 035008

inter
1030
EP2
AT5



Schlauchfilter gelten als robuste und zuverlässige Entstaubungssysteme für viele Jahre. Wir finden sie in den unterschiedlichsten Einsatzgebieten. Über die Jahre ändern sich jedoch laufend die bedienten Prozesse. Die entsprechenden Schlauchfilter werden hier oft vernachlässigt.

Die Resultate sind eine zu geringe Filterleistung oder ein zu hoher Energieverbrauch.

Aber was tun, wenn eine

**Optimierung des
bestehenden
Schlauchfilters**

mit viel Aufwand verbunden ist?



Kappa Waveline®
+25%
Filterfläche
das Original

Kappa
www.kappa.com
Kappa Waveline®
0165103
有 限 公 司

Die Lösung bietet der neu entwickelte und international patentierte Filterschlauch.



Waveline®

Der Kappa Waveline® Filterschlauch erhöht die Filterfläche bei gleicher Einbausituation und gleichem Einbauvolumen eines herkömmlichen Filterschlauchs um 25%. Dadurch erhöht sich die Luftleistung des Schlauchfilters und die Energiekosten sinken. Der Kappa Waveline® Filterschlauch kann einfach in bestehende Schlauchfilteranlagen nachgerüstet werden. Dadurch kann die Leistung und Energieeffizienz bestehender Schlauchfilter ohne Umbauten erhöht werden.

Upgrade für Ihren Schlauchfilter mit Kappa Waveline®

nachrüstbar

ohne Umbauten

25%

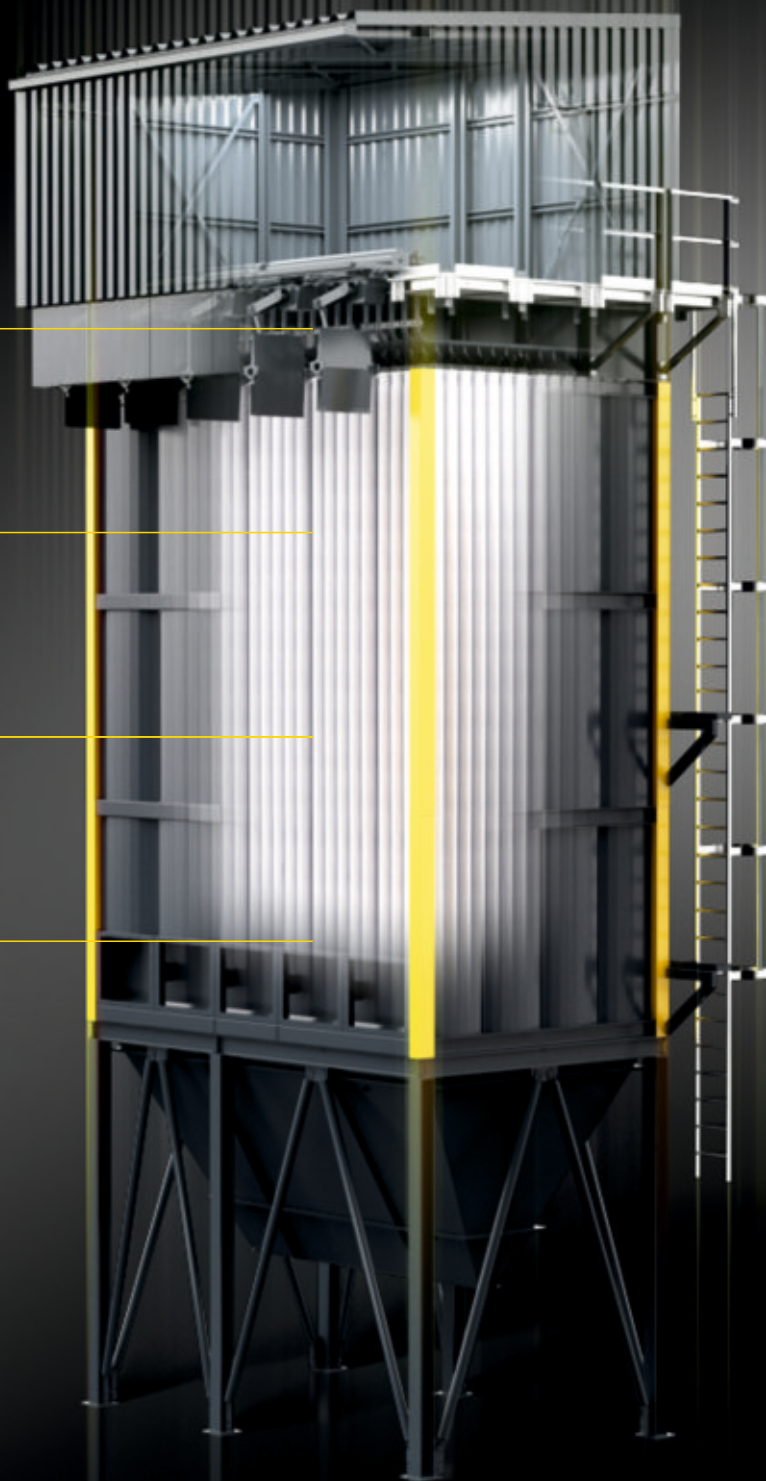
mehr Volumenstrom

30%

Stromeinsparung

50%

Drucklufteinsparung



Das Beste aus zwei Welten – die Vorteile von Filterschlauch und Starrkörperfilter in einem Filterelement.

Der international patentierte Kappa Waveline® Filterschlauch ist die Innovation in der Entstaubungstechnik. Er vereint die Vorzüge von herkömmlichen Filterschläuchen – robust und optimal abzureinigen – und Starrkörperfilter – hohe Filterfläche auf kompaktem Raum – in sich. Kappa Waveline® ist dadurch leistungsfähiger und wirtschaftlicher als herkömmliche Filterschläuche.

Kappa Waveline®

25% mehr Leistung für Ihren Schlauchfilter.

Der Kappa Waveline® Filterschlauch verfügt über 25% mehr Filterfläche gegenüber einem herkömmlichen Filterschlauch. Dadurch kann die Luftleistung bestehender Schlauchfilter bei gleicher Filterflächenbelastung ohne Umbauten um 25% erhöht werden.

30% Stromeinsparung.

Die vergrößerte Filterfläche führt bei gleichem Volumenstrom zu einer geringeren Filterflächenbelastung. Das führt zu einem reduzierten Stromverbrauch um 30% und reduzierten laufenden Betriebskosten. Im Vergleich zu einem herkömmlichen Filterschlauch hat der Kappa Waveline® zwar höhere Anschaffungskosten, aufgrund des geringeren Stromverbrauchs reduzieren sich hingegen die laufenden Betriebskosten erheblich. Das führt zu einer Amortisation der Mehrkosten in Monaten bis wenigen Jahren.

50% Drucklufteinsparung.

Die um 25% vergrößerte Filterfläche unterstützt den Abreinigungseffekt und reduziert die Abreinigungssequenzen. Die verbesserte Abreinigung führt zu einer Drucklufteinsparung von 50%.



herkömmlicher Filterschlauch
im Filterbetrieb



Kappa Waveline® Filterschlauch
im Filterbetrieb

Der Kappa Waveline® Filterschlauch passt sich im Saugbetrieb optimal dem Kappa Waveline-Cage™ Stützkorb an. Dadurch kann die um 25% erhöhte Filterfläche optimal genutzt werden.



herkömmlicher Filterschlauch
im aufgeblähten Zustand
während der Abreinigung



Kappa Waveline® Filterschlauch
im aufgeblähten Zustand
während der Abreinigung

Der Kappa Waveline® Filterschlauch

Der Kappa Waveline® ist ein hochwertiger Filterschlauch, der sich hervorragend zur Leistungssteigerung und Stromkostenminimierung eignet.

Für den Kappa Waveline® werden ausschließlich hochwertige Filtermaterialien verwendet. Verfügen Sie bereits über gute Erfahrungen mit den von Ihnen eingesetzten Materialien, so können wir gerne auch diese verarbeiten. Die Längs- und Rundnähte werden dreifach genäht. Die Bodenmanschette ist mehrlagig ausgeführt. Das sorgt für gleichbleibend hohe Filtrationsleistung, Langlebigkeit und einen optimalen Verschleiß- und Scheuerschutz.

Filtermaterialien für alle gängigen Filteranwendungen – Filtermaterialien für Hochtemperaturanwendungen, speziell chemisch beständige Anforderungen, Membranfiltermaterialien u.v.a. – können für den Kappa Waveline® verarbeitet werden.

Auch der Filterschlauchkopf kann nach Ihren Anforderungen individuell ausgeführt werden. Standardmäßig setzen wir einen hochwertigen Doppelschnappring ein. Er sorgt für einen perfekten Sitz und eine optimale Abdichtung. Der Ein- und Ausbau der Filterelemente erfolgt dabei werkzeuglos.

Die Filterelemente verfügen über eine stabile Handschlaufe mit eingearbeiteter Identifikationsnummer. Das verkürzt und erleichtert die Montage erheblich und ermöglicht eine einfache Überprüfung der Richtigkeit der eingesetzten Filterelemente.

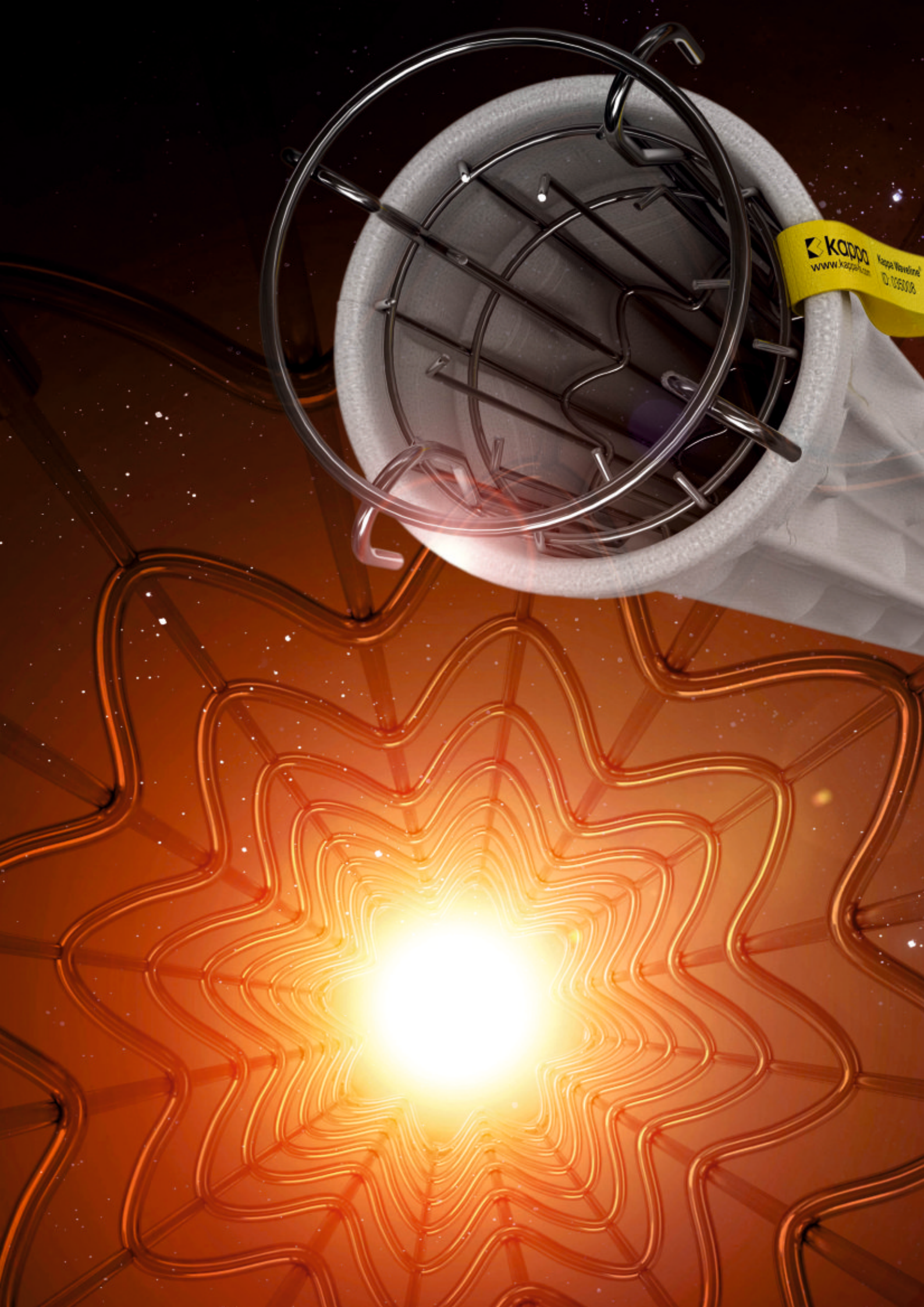


Kappa Waveline-Cage™ Stützkorb

Der patentierte, sternförmig aufgebaute Kappa Waveline-Cage™ Stützkorb stützt die Kappa Waveline® Filterelemente optimal. Das Filtermaterial legt sich schonend und faltenfrei an. Die gesamte, um 25% gegenüber herkömmlichen Filterschläuchen erweiterte Filterfläche, kann genutzt werden.

Der Kopf des Kappa Waveline-Cage™ Stützkorbs kann wieder individuell nach Ihren Wünschen ausgeführt werden. In der Standardausführung hat er die Form einer Krone. Sie besteht aus massiven, begehbaren Drähten. Die Krone benötigt keine starre Verbindung mit dem Filterkopf, wo die Filterelemente eingebaut sind. Die Kappa Waveline® Filterelemente können so frei pendeln. Das schützt vor erhöhtem Filterelementverschleiß und vor dem Lösen der Verbindungselemente.

Der Boden des Kappa Waveline-Cage™ Stützkorbs hat abgerundete Enden. Stützkörbe über 4 Meter Länge werden mit dem Stützkorbverbindungselementen verbunden.





kappa Waveline®

Das Beste aus zwei Welten – die Vorteile von Filterschlauch und Starrkörperfilter in einem Filterelement.

Kappa Filter Systems GmbH
Austria, 4407 Steyr-Gleink, Im Stadtgut A1
+43 7252 21111
office@kappa-fs.com

Germany, 40549 Düsseldorf, Wiesenstraße 21
+49(0)211-506-6978-0
office@kappa-fs.de

www.kappa-fs.com

THE
FUTURE
HAS ZERO
EMISSIONS

