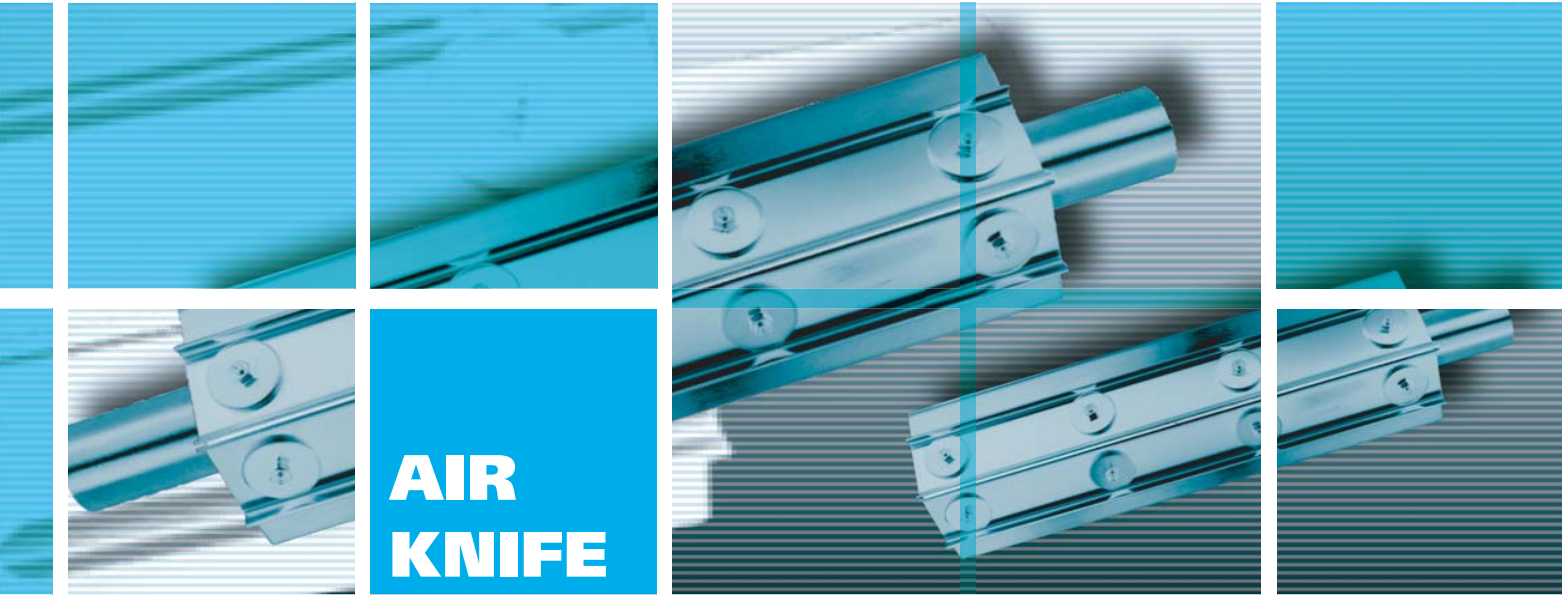


Elektor

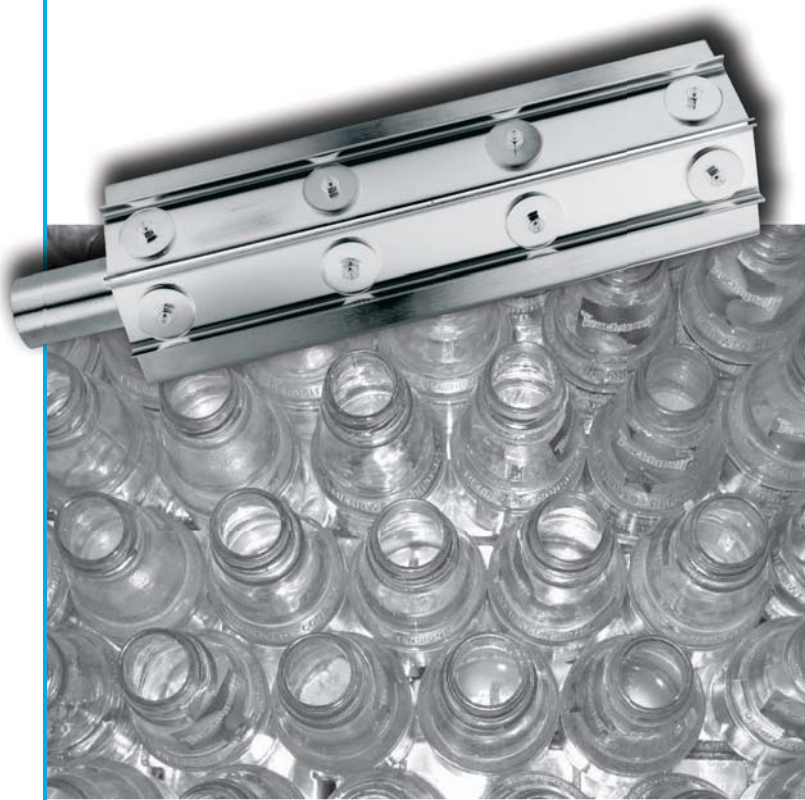


AIR KNIFE

Für wirtschaftliche
Systemlösungen

AIR KNIFE

KOMPETENZ UND EIN SCHRITT MEHR. ELEKTOR AIR KNIFE.



Air Knives im Einsatz - hier zum Beispiel beim Ausblasen und Trocknen von Getränkeflaschen.

ELEKTOR *Air Knife* – die ideale Ergänzung von Ventilatoren und Seitenkanalverdichtern.

Schluss mit zeitraubenden Eigenkonstruktionen, um einen gleichmäßigen Luftstrom oder Luftvorhang aufzubauen. ELEKTOR *Air Knives* lenken den Luftstrom perfekt dosiert in der gewünschten Art und Weise an die gewünschte Stelle. Die perfekte Abstimmung auf die ELEKTOR Ventilatoren sowie ein umfassendes Zubehörprogramm lassen vielfältige Anwendungsmöglichkeiten zu. Kosten- und zeitsparend können *Air Knives* in den gewünschten Prozess integriert werden und überzeugen durch hohes Blasvolumen bei geringem Luftverbrauch. ELEKTOR *Air Knives* erzeugen eine laminare Luftvorhangströmung und eignen sich ideal zum Trocknen, Kühlen oder Ausblasen von unterschiedlichsten Produkten und Bauteilen. Speziell zum Einsatz an breiten Förderwegen sind *Air Knives* bestens geeignet.

Anwendungsbeispiele:

Trocknen: Wasser, Restfeuchte entfernen z.B. von Dosen, Flaschen oder anderen Produkten.

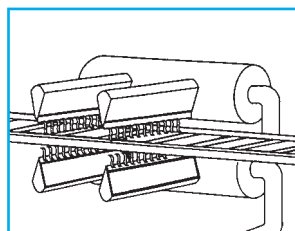
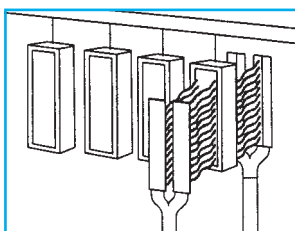
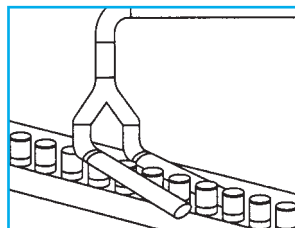
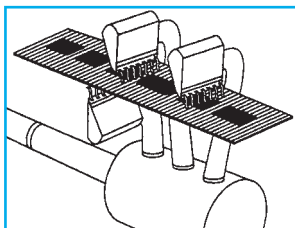
Kühlen: von Kunststoffprodukten, Metallteilen o.ä.

Reinigen: Fertigungsrückstände/Späne in Maschinen-
teilen o.ä. entfernen.

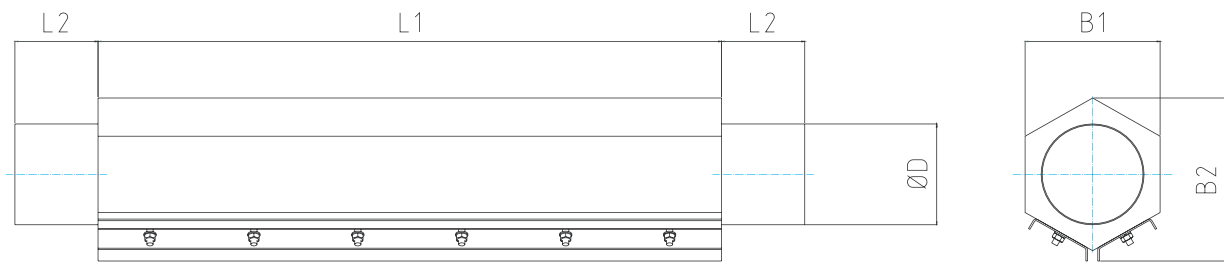
Aus- und Abblasen: Staubentfernung bei Verpackungsprozessen oder bei Lebensmitteln. Für Fragen zu weiteren Anwendungen von *Air Knives* stehen die ELEKTOR Spezialisten gerne zur Verfügung.

Technik und Funktion.

Air Knives ermöglichen ein ausgesprochen hohes Blasvolumen im Verhältnis zur Lufterzeugung. Die komplett aus VA gefertigten *Air Knives* blasen die zugeführte Luft aus einem schmalen Längsspalt aus der Luftkammer absolut gleichmäßig aus. Der gezielt erzeugte Luftstrahl ermöglicht eine optimale Blaswirkung. Die Luftzufuhr kann je nach Anwendung und Notwendigkeit ein- oder zweiseitig erfolgen und hängt vom Format des *Air Knife* sowie der Länge der Luftzuleitung ab.

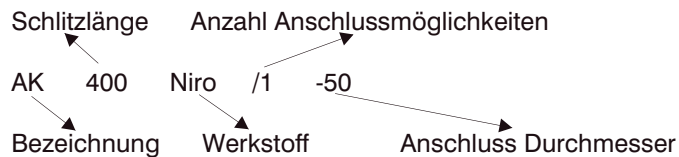


ELEKTOR Air Knife - die neue Systemlösung



Typenschlüssel

Änderungen vorbehalten



Bezeichnung	L1	L2	D	B1	B2
AK 200 Niro/1-50	200	80	50	130	160
AK 400 Niro/1-50	400	80	50	130	160
AK 400 Niro/1-100	400	80	100	130	160
AK 600 Niro/1-100	600	80	100	130	160
AK 800 Niro/1-100	800	80	100	130	160
AK 1000 Niro/1-100	1000	80	100	130	160
AK 1200 Niro/1-100	1200	80	100	130	160
AK 1500 Niro/1-100	1500	80	100	130	160
AK 1600 Niro/1-100	1600	80	100	130	160
AK 1800 Niro/1-100	1800	80	100	130	160
AK 2000 Niro/1-100	2000	80	100	130	160

Maße in mm - unverbindlich

- Schlitzbreite einstellbar von 1 mm bis 10 mm
- Die Anzahl der Anschlüsse hängt von der gewünschten Luftgeschwindigkeit am Schlitz, der Schlitzbreite und der Länge des *Air Knives* ab.
- Wir empfehlen ab einer Länge von 600 mm zwei Anschlüsse vorzusehen.
- Individuelle Schlitzlängen auf Anfrage möglich.
- Mehrpreis für den zweiten Anschluss: auf Anfrage

Extras auf Wunsch.

ELEKTOR *Air Knife*-Typen und Ventilatoren sind selbstverständlich perfekt aufeinander abgestimmt. Die maximale Druckerhöhung im *Air Knife* sollte 350 mbar nicht überschreiten. Der Einbau kann in unterschiedlicher Weise erfolgen.

Elektror



PRODUKT-ÜBERSICHT

Niederdruck-ventilatoren

ND

Mitteldruck-ventilatoren

RD

ATEX-Nieder druckventilatoren

ND-ATEX

ATEX-Mittel druckventilatoren

RD-ATEX

Seitenkanal-
verdichter

SD

Hochdruck-ventilatoren

HRD

Förder-ventilatoren

**FD
RD F**

ATEX-Hoch-
druckventilatoren

HRD-ATEX

Elektror airsistemas gmbh
 Hellmuth-Hirth-Str. 2
 D-73760 Ostfildern
 Tel. +49 711 31973-0
 Fax +49 711 31973-5000
 info@elektror.de
 www.elektror.de