

# Taurus

Maschineller Rauchabzug



- Gezielte mechanische Absaugung von Brandabschnitten
- Vielseitige Geräteformen
- Einbau senkrecht, waagrecht oder im Kanalsystem
- Geprüfte Geräte gemäß DIN EN 12101-3
- Als Einzelgerät oder im Lichtband integriert



# Leistungsstarker Rauchabzug für komplexe Gebäudegeometrien

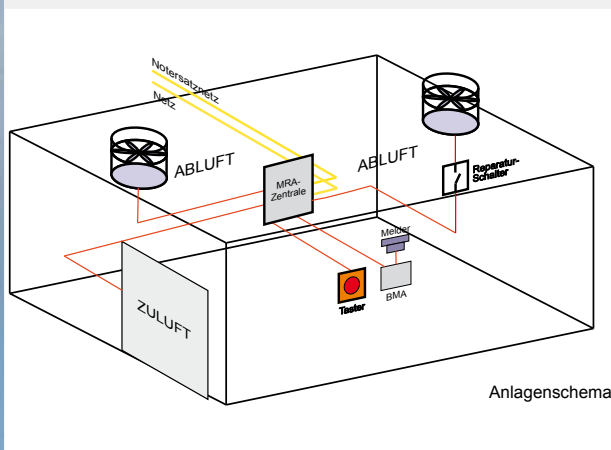
**In mehrstöckigen Gebäuden, wo eine natürliche Entrauchung oftmals nicht ausreichend möglich ist, kommt die maschinelle Rauchabzugsanlage (MRA) Taurus zum Einsatz.**

Taurus saugt im Brandfall die heißen Rauchgase in einem definierten Abschnitt ab, um eine raucharme Schicht zu erzielen und somit die Personenrettung zu vereinfachen und den Löschangriff zu beschleunigen. Angetrieben durch Drehstrommotoren, kombiniert er große Leistungsstärke mit geringem Energieverbrauch.

## Rauchabzug per Knopfdruck

Wie bei der thermischen Entrauchung ist die frühzeitige Auslösung der Ventilatoren entscheidend für die Wirksamkeit. Ausgelöst durch automatische Brandfrüherkennungselemente – Rauchmelder und Handauslösetaster – sowie extern durch Brandmeldeanlagen schaltet die Steuerzentrale die Ventilatoren ein. Gleichzeitig wird die unverzichtbare Zuluftöffnung über einen Schaltkontakt automatisch geöffnet und die Wirkungsweise des Taurus-Systems gewährleistet.

Damit die projektierten Abluftmengen tatsächlich erreicht werden, ist es unabdingbar, dass genügend Zuluft in das Gebäude nachströmen kann. Hierfür bietet INDU LIGHT die Produkte Draco, Leo und Lyra.



## Individuelle Sicherheit

Gemäß der neuen Muster-Industriebau-Richtlinie (MIndBauRL) kommt dem maschinellen Rauchabzug eine wesentlich höhere Bedeutung zu. Als Temperaturklassen nach DIN 18232-6 und EN 12101-3 sind von INDU LIGHT je nach Anwendungsfall Systeme in der Klasse 0°, 300° oder 600° erhältlich. Brandgasventilatoren unterliegen als zugelassenes Bauteil nach DIBt und Bauregelliste B einer Prüfung gemäß DIN EN 12101-3.



!1 Taurus im Dachlicht Leo-star\_double















## Technische Daten Taurus

Ventilator Taurus alleine	
Durchmesser	315 - 1 600 mm
Luftleistung	1 000 - 200 000 m³/h
Temperaturklassen	0°, 300°, 600° C
Spannung	400 V, 50 Hz
Leistung	0,75 - 55 kW

## Mehr Funktion durch Kombination

Taurus kann waagrecht im Dach oder Lichtband, senkrecht in der Wand oder auch in Kanalsystemen eingesetzt werden. Je nach Anforderung wird die Form und Größe des Gerätes und deren Absaugleistung dimensioniert. In Kombination mit den natürlichen Lüftungsgeräten wie Leo, Draco

oder Lyra kann das System bei stillstehendem Ventilator ohne Energieaufwand zur täglichen Lüftung genutzt werden. Zur regensicheren Ventilation bietet INDU LIGHT die RPV-Technologie (rain-proof-ventilation) im Mehrzwecklüfter Virgo und Labyrinthlüfter Hydra. Durch das variable Zuschalten des Ventilators Taurus wird der Abluftvolumenstrom deutlich gesteigert.

	Leo	Draco	Lyra	Hydra	Virgo	Kanal
						
	+	+	+	+	+	
						
	Taurus	Taurus	Taurus	Taurus	Taurus	Taurus
Flexible Lüftung	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Regensichere Lüftung	✗	✗	✗	✓	✓	✓
Abzugsleistung	•••	•••	••	•	••	•••
Thermische Dämmung	••	•••	••	•	••	•
Bild Nr.	1 ,  4		2 ,  3			5



|2| Taurus im Lamellenlüfter Lyra



|3| Maschinelle Entrauchung Lagerhalle



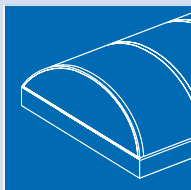
|4| Taurus im Dachlicht Leo-star



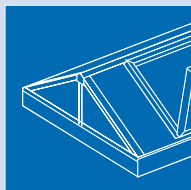
|5| Entrauchung Tiefgarage

# Modulares Produkt-Spektrum

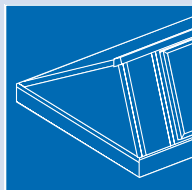
## Lichtbänder / Lichtkuppeln



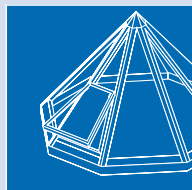
Topline ELS  
Proline



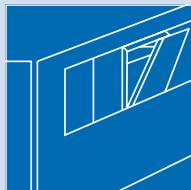
Skyline



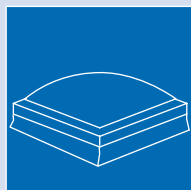
Shedline



Highline

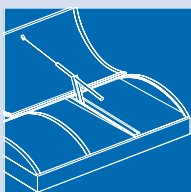


Sideline

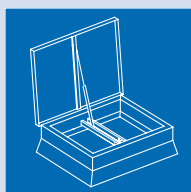


Libra

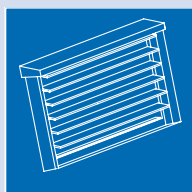
## RWA und Lüftung



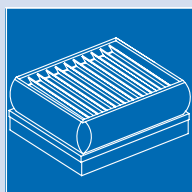
Vela



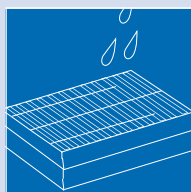
Leo



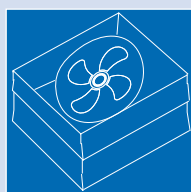
Lyra



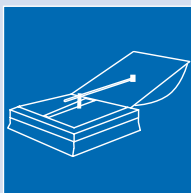
Virgo



Hydra

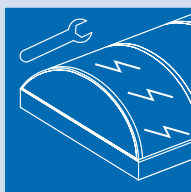


Taurus

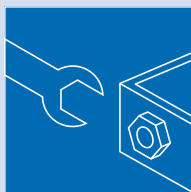


Libra NRW

## Sanierung – Wartung



Sanierung



Wartung

### INDU LIGHT

Produktion & Vertrieb GmbH  
Willi-Brundert-Straße 3  
D-06132 Halle/Saale  
Telefon +49 (0) 345 7 72 96 - 0  
Telefax +49 (0) 345 7 72 96 - 11  
E-Mail [halle@indu-light.de](mailto:halle@indu-light.de)  
[www.indu-light.de](http://www.indu-light.de)

### INDU LIGHT

Produktion & Vertrieb GmbH  
Lauterbachstraße 32  
D-78586 Deilingen  
Telefon +49 (0) 7426 52 70 - 0  
Telefax +49 (0) 7426 38 11  
E-Mail [deilingen@indu-light.de](mailto:deilingen@indu-light.de)  
[www.indu-light.de](http://www.indu-light.de)

### INDU LIGHT

West Vertrieb GmbH  
Schützenwall 30  
D-48653 Coesfeld  
Telefon +49 (0) 2541 92 62 - 0  
Telefax +49 (0) 2541 92 62 - 12  
E-Mail [coesfeld@indu-light.de](mailto:coesfeld@indu-light.de)  
[www.indu-light.de](http://www.indu-light.de)



### INDU LIGHT

Produktion & Vertrieb GmbH  
Webergasse 16  
D-95326 Kulmbach  
Telefon +49 (0) 9221 69 06 42-0  
Telefax +49 (0) 9221 69 06 42-2  
E-Mail [kulmbach@indu-light.de](mailto:kulmbach@indu-light.de)  
[www.indu-light.de](http://www.indu-light.de)

### INDU LIGHT AG / SA

Industriestrasse 23  
CH-6215 Beromünster LU  
Telefon +41 (0) 41 932 41 00  
Telefax +41 (0) 41 932 41 05  
E-Mail [info@indu-light.ch](mailto:info@indu-light.ch)  
[www.indu-light.ch](http://www.indu-light.ch)

### INDU LIGHT

Tageslicht- und BrandschutzTechnik  
Vertriebs GmbH  
D'Orsay-Gasse 4/1  
A-1090 Wien  
Telefon +43 (0) 1 319 25 00  
Telefax +43 (0) 1 319 25 00 25  
E-Mail [contact@indu-light.at](mailto:contact@indu-light.at)  
[www.indu-light.at](http://www.indu-light.at)