

INDU LIGHT

Maschineller Rauchabzug Taurus

- ▣ Gezielte mechanische Entrauchung von Brandabschnitten
- ▣ Vielseitige Geräteformen
- ▣ Einbau senkrecht, waagrecht oder im Kanalsystem
- ▣ Geprüfte Geräte gemäß DIN EN 12101-3
- ▣ Als Einzelgerät in Dach und Wand oder im Lichtband integriert

www.indu-light.de

**INDU
LIGHT**



Maschinelles Rauchabzug Taurus von INDU LIGHT

Leistungsstarker Rauchabzug für komplexe Gebäudegeometrien

In mehrstöckigen Gebäuden, wo eine natürliche Entrauchung oftmals nicht realisierbar 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. Der maschinelle Rauchabzug wird angetrieben durch leistungsstarke Drehstrommotoren.

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. Rechtzeitig 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. Als Zuluftgeräte bietet INDU LIGHT die Lüftungsflügel Draco und Leo oder den Lamellenlüfter Lyra.



Bild 1
Taurus im Dachlichtband

Individuelle Sicherheit

Die in den Ländern fast überwiegend umgesetzten Industriebau-Richtlinien erhöhen die Bedeutung des maschinellen Rauchabzugs. 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.

Technische Daten Taurus

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 sowie dessen 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



Bild 2
Taurus im Lamellenlüfter Lyra



Bild 3
Maschinelle Entrauchung Lagerhalle



Bild 5
Entrauchung Tiefgarage

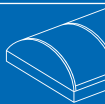


Bild 4
Taurus im Dachlicht Leo-star

INDU LIGHT Produkte und Leistungen

Tageslichtsysteme

Lichtband
Topline ELS



Lichtband
Proline



Lichtband
Skyline



Lichtband
Shedline



Lichtband
Highline



Lichtband
Sideline



Lichtkuppel
Libra



Flachdachfenster
Stella



RWA und Lüftung

Hydra



Lyra



Virgo



Taurus



Leistungen

Neubau

Sanierung

Wartung

INDU LIGHT

Produktion & Vertrieb GmbH
Willi-Brundert-Straße 3
D-06132 Halle/Saale
Telefon +49 345 77296-0
Telefax +49 345 77296-11
E-Mail halle@indu-light.de
www.indu-light.de

INDU LIGHT

Produktion & Vertrieb GmbH
Lauterbachstraße 32
D-78586 Deilingen
Telefon +49 7426 5270-0
Telefax +49 7426 3811
E-Mail deilingen@indu-light.de
www.indu-light.de

INDU LIGHT

West Vertrieb GmbH
Borkener Straße 136
D-48653 Coesfeld
Telefon +49 2541 9262-0
Telefax +49 2541 9262-12
E-Mail coesfeld@indu-light.de
www.indu-light.de

INDU LIGHT AG / SA

Industriestrasse 23
CH-6215 Beromünster LU
Telefon +41 41 9324100
Telefax +41 41 9324105
E-Mail info@indu-light.ch
www.indu-light.ch

INDU LIGHT

Tageslicht- und BrandschutzTechnik
Vertriebs GmbH
D'Orsay-Gasse 4/1
A-1090 Wien
Telefon +43 1 3192500
Telefax +43 1 319250025
E-Mail contact@indu-light.at
www.indu-light.at

