

LINDNER

FPS

FEUER-PRÄVENTIONSSYSTEM (FPS)

**EINFACH COOL
BLEIBEN.**

DAS KÖNNEN NUR LINDNER KUNDEN SAGEN:

SICHERE SACHE.

SO GEHT MAN AUF NUMMER SICHER:

Die moderne Out-of-the-box-Lösung Lindner FPS erkennt und kühlt vollautomatisch überhitzte Partikel im Materialstrom direkt am Austragsband und beugt so effektiv möglichen Brandherden vor. Das System passt dabei den Kühlvorgang der Gefahrensituation an, um optimale Betriebszeiten der Anlage zu gewährleisten.

- Präzise Erkennung von überhitzten Materialien
- Vollständige Überwachung der gesamten Kühlstrecke
- Der Gefahrensituation angepasster Kühlvorgang
- Eigenständige Abreinigung der Infrarot-Sensoren
- Temperaturresistent und robust durch besondere Isolationstechnik
- Hohe Flexibilität dank Baukastensystem

1. PRÄZISE ERKENNUNG

Mit fortschrittlicher Infrarot-Technologie wird jeder Quadratmeter des Materialausstrags permanent überwacht. Durch diese flächendeckende sensorische Kontrolle entgehen dem System keine potentiellen Gefahrenquellen.

2. FEUERPRÄVENTION

Werden im Materialstrom zu hohe Temperaturen erkannt, erfolgt eine gezielte Kühlung des entsprechenden Abschnitts. Dabei wird der Kühlvorgang der Gefahrenquelle angepasst, um eine überflüssige Durchnässung des Materials zu vermeiden.

3. ABSOLUTE SICHERHEIT

Im Falle eines temporären Ausfalles der Wasserzuleitung steht der reibungslosen Kühlung durch das FPS dank eines 300-Liter-Wasserspeichers nichts im Weg. Aufgrund von Sicherheitsventilen können selbst kurzzeitige Druckspitzen den Betrieb des Systems nicht gefährden.

4. BENUTZERFREUNDLICHKEIT

Das System agiert vollkommen eigenständig und erfordert dadurch keine spezifische Einschulung. Mittels Systemüberprüfungstaste kontrolliert sich das FPS auf mögliche Probleme. Auch die Infrarot-Sensoren säubern sich durch die integrierte vollautomatische Druckluftabreinigung selbst.

5. PLUG & GO EINHEIT

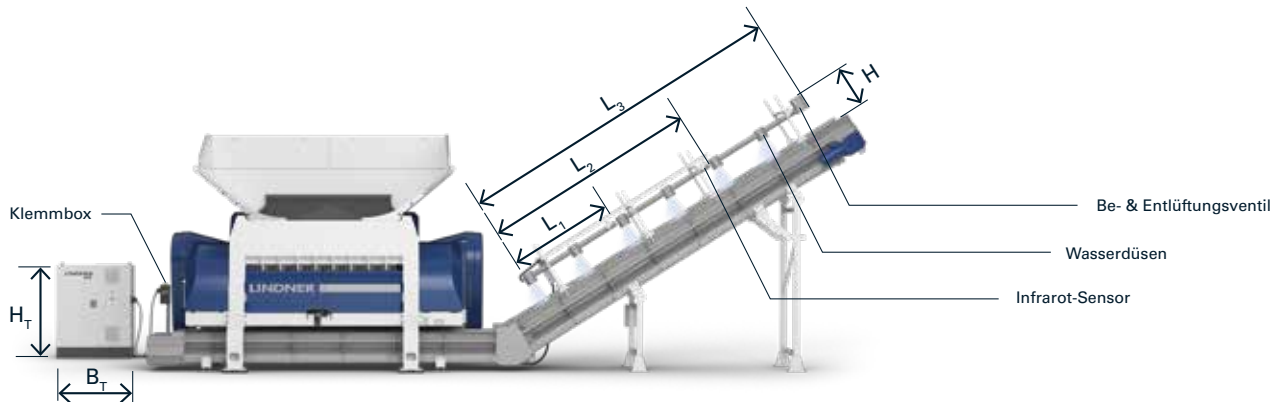
Durch die vorgefertigten Steckvorrichtungen kann das System schnell und einfach in Betrieb genommen werden. Nach Versorgung mit den notwendigen Medien (Strom, Wasser, Druckluft) und Montage der Kühlleisten ist die FPS-Einheit einsatzbereit.

6. HÖCHSTE FLEXIBILITÄT

Durch das modulare Baukastensystem der Kühlleisten ist es möglich, nahezu jedes Förderband mit dem Lindner FPS auszustatten. Darüber hinaus bietet die robuste Bauart und die integrierte Begleitheizung die Möglichkeit, das System bei Außentemperaturen von bis zu -25°C problemlos zu betreiben.



TECHNISCHE DATEN



ABMESSUNGEN*

Maße Kühlsegment 1 ($L_1 \times B \times H$)	mm	2200 x 100 x 100
Gewicht Kühlsegm. 1	kg	25
Maße Kühlsegment 2 ($L_2 \times B \times H$)	mm	4400 x 100 x 100
Gewicht Kühlsegm. 2	kg	50
Maße Kühlsegment 3 ($L_3 \times B \times H$)	mm	6600 x 100 x 100
Gewicht Kühlsegm. 3	kg	75
Maße Technikschr. ($B_T \times H_T \times T_T$)	mm	1600 x 2000 x 600
Gewicht Technikschr.	kg	480
Maße Klemmbox ($B_K \times H_K \times T_K$)	mm	450 x 240 x 150
Gewicht Klemmbox	kg	20

DRUCKLUFT*

Betriebsdruck	bar	6 – 10
Anschluss		DN 7 2
Querschnitt	mm ²	6
Verbrauch pro Sensor NI/h		330 (60/1)
Zusatzinformation		Zufuhr von getrockneter Druckluft bei Temperaturen zwischen -20°C bis +7°C erforderlich

WASSERZULAUF*

Fördermenge	l/min	60
Anschluss		Klauenkupplung (GEKA)
Durchmesser	in	1
Druck	bar	3 – 6
Zusatzinformation		Beheizung bei Temperaturen unter 4°C erforderlich und kundenseitig sicherzustellen

WASSERABLAUF*

Anschluss		Klauenkupplung (GEKA)
Durchmesser	in	1
Zusatzinformation		Beheizung bei Temperaturen unter 4°C erforderlich und kundenseitig sicherzustellen

SPANNUNGSVERSORGUNG*

Versorgung	V/Hz	400/50
Anschluss		CEE-Kupplungssteckdose 16A, 5-polig (L1,L2,L3,N,PE)
Querschnitt	mm ² / Phase	1 x 2,5
Nominaler Stromverbrauch	A	~5 (L1,L2,L3)
Zusatzinformation		Bei fehlender CEE-Kupplungssteckdose, standardmäßige Lieferung eines CEE-Steckers für Selbstanschluss Sonderspannungen auf Anfrage

*Technische Änderungen vorbehalten

Lindner-Recyclingtech GmbH

Villacher Straße 48 | 9800 Spittal/Drau | Österreich
t.: +43 4762 2742 | f.: +43 4762 2742-9032 | office@lindner.com

www.lindner.com