



WHITE LION

TROCKENEIS- STRAHLANLAGEN

TECHNISCHE DATEN | ZUBEHÖR | ERSATZTEILE

Dry ice blasting with passion

INHALT

Alle Trockeneisstrahlanlagen im Überblick	4
WL 1000 MiniMax	6
WL 1500 Competition	8
WL 3000 Profi	10
WL 3000 Iron	12
WL 5000 AirMax	14
WL 5000 Robby	16
Zubehör	18
Workwear	20
Individuell Konfigurieren	21
Trockeneisboxen	22
Umweltverträglichkeit	24

VORWORT

Lieber Leserin, lieber Leser,

erfolgreiches Trockeneisstrahlen beginnt mit dem richtigen Equipment. Das Portfolio von White Lion ist mit dem Anspruch entworfen worden, für jeden Anwendungsfall des Trockeneisstrahlverfahrens ein passendes Set von Werkzeugen anbieten zu können. Dieses Portfolio möchten wir Ihnen auf den folgenden Seiten vorstellen.

Wenn Sie sich für die stationäre Reinigung von Fertigungsanlagen wie z.B. Gussformen interessieren, finden Sie auf Seite 6 das Modell WL 1000 MiniMax, die kompakte und einfach zu bedienende Lösung von White Lion. Suchen Sie hingegen ein mobiles Gerät für vielseitige Reinigungsdienstleistungen, so sind die Modelle WL 1500 Competition und WL 3000 Profi am besten auf Ihr Bedürfnis zugeschnitten. Und wenn Sie das Trockeneisstrahlverfahren vollautomatisch in ihren Fertigungsprozess einbinden wollen, können Sie auf Seite 16 das Modell WL 5000 Robby kennen lernen, die Plattform für Ihre individuelle Automationslösung.

Unsere manuell bedienbaren Strahlanlagen liefern wir inklusive einer Strahlpistole, einer Runddüse und den passenden Schläuchen. Sie können sofort loslegen. Darüber hinaus sind alle unsere Anlagen auch beliebig mit dem Zubehör auf den Seiten 18 bis 20 kombinierbar. Rufen Sie uns an unter der Nummer 06151 3594080 und lassen Sie sich beraten. Gemeinsam finden wir das beste Equipment für Ihre Herausforderung.

Eine ganzheitliche Lösung aus einer Hand: Das ist White Lion.

Swen Müller

DIE WAHL DER RICHTIGEN TROCKENEISSTRAHLANLAGE

Das Kaliber: 1/2", 3/4" und 1" Zoll Trockeneisstrahlanlagen

Die Leistung von einem Trockeneisstrahlgerät ist maßgeblich von 2 Faktoren bestimmt, zum einen von seiner eigentlichen Beschaffenheit und Qualität, zum anderen von der Druckluft, welche der Trockeneisanlage zugeführt wird.

Die Druckluftversorgung setzt sich aus folgenden 3 Kriterien zusammen:

1. Luftmenge, Volumenstrom
2. Luftdruck in bar oder psi
3. Luftfeuchte, möglichst mit geringer Restfeuchte

Das bedeutet, dass Luftmenge und Barzahl möglichst hoch sein sollten, insbesondere ist die Luftmenge m³/min in Verbindung mit der Barzahl für die Leistung des Trockeneisstrahlverfahrens maßgeblich. Es ist darauf zu achten, dass ihr Trockeneisstrahlgerät passend zur Luftmenge ausgelegt ist, damit auf Grund einer Überdimensionierung keine Leistung verpufft. Der Profi unterscheidet aus diesem Grund in folgende Anlagenkategorien:

1/2", 3/4" und 1" Zoll Trockeneisstrahlanlagen

Wir von White Lion wissen und kennen diese Problematik und bieten Ihnen aus diesem Grund eine breite Range an Trockeneisstrahlanlagen mit folgender sinnvoller Konfiguration an, damit aus vorhandener Luftleistung die bestmögliche Leistung erzielt werden kann.

1/2"

1/2" Trockeneisstrahlanlagen
WL Mini CUBE
WL 1000 Minimax

3/4"

3/4" Trockeneisstrahlanlagen
WL 1500 Competition
WL 3000 Profi
WL 3000 IRON
WL 5000 AirMax

1"

1" Trockeneisstrahlanlagen
WL 3000 Profi (Sonderbau möglich)
WL 3000 IRON (Sonderbau möglich)
WL 5000 AirMax



ALLE TROCKENEISSTRAHLANLAGEN IM ÜBERBLICK



Standardausführung ohne Fahrwerk

WL 1000 MiniMax

Kleines Gerät, große Power

Leicht, kompakt und trotzdem nicht zu unterschätzen. Das Modell WL 1000 MiniMax ist das Produkt enger Zusammenarbeit mit der formgebenden Industrie und kommt dort in der Formenreinigung zum Dauereinsatz. Optional liefern wir das Modell auch mit einem feuerfesten Strahlschlauch aus. Die kompakten Dimensionen prädestinieren die MiniMax für den platzsparenden Einsatz in Werkshallen.



WL 1500 Competition

Einsteiger mit Anspruch

Mit einem Trockeneispellet-Fördervolumen von bis zu 80 kg/h ermöglicht das Modell WL 1500 Competition auch bei schweren Verschmutzungen eine wirtschaftliche Abtragsrate. Mobilität und Leistung finden hier ihre perfekte Synthese. Der stufenlose Fördervolumen-Regler ermöglicht die präzise Steuerung der Strahlleistung.



WL 3000 Profi

Der Allrounder

Wer für alle Fälle gerüstet sein möchte, findet mit dem Modell WL 3000 Profi sein Gerät. Der Füllbehälter mit einem komfortablen Volumen von 30 kg halbiert die Anzahl der Nachfüllvorgänge gegenüber dem Modell WL 1500 Competition. Natürlich kommt auch das Profi-Modell mit einem Glasdeckel für die bequeme Überprüfung des Füllstandes.



WL 3000 Iron

Der Fels in der Brandung

Unsere Trockeneisstrahlanlage WL 3000 Iron ist die Edelstahl-Variante unseres bewährten Modells WL 3000 Profi. Das hohe Trockeneispellet-Fördervolumen von bis zu 140 kg/h ermöglicht auch bei hartnäckigen Verunreinigungen eine wirtschaftliche Abtragsrate der zu entfernenden Verunreinigung oder Beschichtung.



WL 5000 AirMax

Kraftvoll und überzeugend

Im anspruchsvollen Dauereinsatz muss stets genug Trockeneis einsatzbereit sein. Mit einem Fassungsvermögen von bis zu 50 kg sorgt der enorme Füllbehälter des Modells WL 5000 AirMax dafür, dass Sie sich darum keine Sorgen mehr machen müssen. Und die Strahlleistung? Lässt mit bis zu 140 kg/h Trockeneispellet-Fördervolumen wirklich keine Wünsche mehr offen.



WL 5000 Robby

Die Automation

Mit der Trockeneisstrahlanlage WL 5000 Robby bietet White Lion eine souveräne Lösung für das robotergesteuerte Trockeneisstrahlen. Es ist das einzige automatisierbare Trockeneisstrahlensystem auf dem Markt, das Störungen im Eisfluss zurückmeldet und dadurch maximale Prozesskontrolle gewährleistet.

Das Gerät spricht alle gängigen Robotersprachen und kann Produktionsprozesse wie die Oberflächenvorbehandlung immens beschleunigen.

Modell	WL 1000 MiniMax	WL 1500 Competition	WL 3000 Profi	WL 3000 Iron	WL 5000 AirMax	WL 5000 Robby	Modell
Trockeneis-Fördermenge	5-55 kg/h	20-80 kg/h	20-120 kg/h	20-140 kg/h	20-140 kg/h	5-120 kg/h	Trockeneis-Fördermenge
Fassungsvermögen des Füllbehälters	10 kg	15 kg	30 kg	30 kg	50 kg	50 kg	Fassungsvermögen des Füllbehälters
Gewicht	ca. 70 kg	ca. 75 kg	ca. 80 kg	ca. 110 kg	ca. 92 kg	ca. 92 kg	Gewicht
Schlauch-Kaliber	½"	¾"	¾" (1" möglich)	¾" (1" möglich)	1" (¾" möglich)	¾" oder 1"	Schlauch-Kaliber

WL 1000 MiniMax



Standardausführung ohne Fahrwerk

BESCHREIBUNG

Kompakte Leistung

Das Modell WL 1000 MiniMax ist die perfekte Lösung für den stationären Einsatz in der formgebenden Industrie. Klein, kompakt und bei Bedarf mit fix justierten Einstellungen kann sie Formenreinigung immens beschleunigen. Reifenformen oder Kokillen können mit dem Modell MiniMax ohne großen Aufwand sauber gehalten werden. Für einen wirtschaftlichen Produktionsprozess ohne Schmutz im Getriebe.



TECHNISCHE DATEN

Allgemeine Daten:

- Bezeichnung: WL 1000 MiniMax
- Strahlsystem: Einschlauch-System
- Strahlgut: Trockeneispellets – 3 mm Durchmesser
- Trockeneisverbrauch: 5 – 55 kg/h (stufenlos regulierbar)
- Trockeneiskapazität in Füllbehälter: 10 kg (isoliert und elektrovibrierend)
- Strahlschlauch ½" in den Längen 2,5 m und 5 m erhältlich
- Druckluftschlauch 1" erhältlich in der Länge 10 m
- Herstellung: Deutschland
- Abmessungen (L x B x H): 530 mm x 550 mm x 650 mm
- Gewicht: ca. 70 kg

Druckluftdaten:

- Luftverbrauch: 0,7 – 6 m³/min (anwendungsabhängig)
- Strahldruck: 1 – 10 bar
- Zul. Betriebsdruck: bis 10 bar
- Optimale Luftqualität gemäß ISO-Norm 8573-1: Klasse 3: Öl- und staubfrei

Elektrische Daten:

- Stromanschluss: 230 V / 50 – 60 Hz
– andere Spannung auf Anfrage
- Elektrische Leistung: 750 W

Die Highlights:

- Komfortabler Düsenwechsel ohne Werkzeug
- Stufenlose Trockeneispellet-Fördervolumeneinstellung von 20 – 60 kg/h.
- Notaus-Funktion mit roter LED-Signalleuchte
- Kompaktestes und kleinstes Trockeneisstrahlgerät von White Lion
- Säurefeste Räder mit Wälzlager

Im Lieferumfang enthalten:

- Pistole mit Universal-Powerdüse
- Strahlschlauch/Schlauchpaket 5 m
- Druckluftschlauch 10 m mit MOODY-Klauenkupplungen
- 10 m Netzkabel mit Schuko-Stecker – CEE 7/4

WL 1500 Competition



BESCHREIBUNG

Kompakte Leistung

White Lion bietet mit dem Modell WL 1500 Competition kleinen Unternehmen und Dienstleistern das perfekte Einstiegsmodell in die Welt des Trockeneisstrahlens. Mit seiner beachtlichen Power können Oberflächen von den unterschiedlichsten Verunreinigungen befreit werden: Harze, Klebstoffe, Bitumen, Oxide und vieles mehr kann mit der geballten Kraft hochbeschleunigter Trockeneis-Pellets von Werkstücken abgesprengt werden.

Das Modell WL 1500 Competition ist wahlweise in 1/2" oder 3/4" lieferbar



TECHNISCHE DATEN

Allgemeine Daten:

- Bezeichnung: WL 1500 Competition
- Strahlssystem: Einschlauch-System
- Strahlgut: Trockeneispellets – 3 mm Durchmesser
- Trockeneisverbrauch: 20 – 80 kg/h
- Trockeneiskapazität in Füllbehälter: 15 kg (isoliert und elektrovibrierend)
- Strahlschlauch 3/4" in verschiedenen Längen erhältlich: 2,5 m, 5 m, 7,5 m, 10 m
- Strahlschlauch in 1/2" Ausführung in den Längen 2,5 m und 5 m erhältlich
- Druckluftschlauch 1" erhältlich in der Länge 10 m
- Herstellung: Deutschland
- Abmessungen (L x B x H): 530 mm x 550 mm x 700 mm
- Gewicht: ca. 75 kg

Die Highlights:

- Interne Druckluftregulierung von 1 – 10 bar
- Stufenlose Trockeneispellet-Fördervolumeneinstellung von 20 – 80 kg/h
- Digital-Display für das Pellet-Fördervolumen
- Notaus-Funktion mit roter LED-Signalleuchte
- Säurefeste Räder mit Wälzlager

Druckluftdaten:

- Luftverbrauch: 1 – 10 m³/min (anwendungsabhängig)
- Strahldruck: 1 – 10 bar
- Zul. Betriebsdruck: bis 10 bar
- Optimale Luftqualität gemäß ISO-Norm 8573-1: Klasse 3: Öl- und staubfrei

Elektrische Daten:

- Stromanschluss: 230 V / 50 – 60 Hz
– andere Spannung auf Anfrage
- Elektrische Leistung: 700 W

Im Lieferumfang enthalten:

- Pistole mit Universal-Powerdüse
- Strahlschlauch/Schlauchpaket 7,5 m
- Druckluftschlauch 10 m mit MOODY-Klauenkupplungen
- 10 m Netzkabel mit Schuko-Stecker – CEE 7/4

WL 3000 Profi



BESCHREIBUNG

Der Allrounder unter den Trockeneis-Strahlanlagen

Das Flaggschiff des Portfolios von White Lion überzeugt durch Leistung, Vielseitigkeit und großen Komfort. Sowohl Vordruck- als auch Strahldruckleistung lassen sich an separaten Manometern ablesen. Die Strahldruckleistung kann stufenlos eingestellt werden. Der Füllbehälter fasst komfortable 30 kg und muss nur halb so oft nachgefüllt werden wie beim Modell WL 1500 Competition. Das Modell WL 3000 Profi ist die erste Wahl für anspruchsvolles Trockeneis-Strahlen.



TECHNISCHE DATEN

Allgemeine Daten:

- Bezeichnung: White Lion WL 3000 Profi
- Strahlsystem: Einschlauch-System
- Strahlgut: Trockeneispellets – 3 mm Durchmesser
- Trockeneisverbrauch: 20 – 120 kg/h
- Trockeneiskapazität in Füllbehälter: 30 kg (isoliert und elektrovibrierend)
- Strahlschlauch ¾" in verschiedenen Längen erhältlich: 2,5 m, 5 m, 7,5 m, 10 m
- Druckluftschlauch 1" erhältlich in der Länge 10 m
- Abmessungen (L x B x H): 675 mm x 580 mm x 900 mm
- Gewicht: ca. 80 kg
- Herstellung: Deutschland

Druckluftdaten:

- Luftverbrauch: 1 – 16 m³/min (anwendungsabhängig)
- Strahldruck: 1 – 16 bar
- Zul. Betriebsdruck: bis 16 bar
- Optimale Luftqualität gemäß ISO-Norm 8573-1: Klasse 3: Öl- und staubfrei

Elektrische Daten:

- Stromanschluss: 230 V / 50–60 Hz (andere Spannung auf Anfrage)
- Elektrische Leistung: 750 W

Die Highlights:

- Komfortabler Düsenwechsel ohne Werkzeug
- Interne Druckluftregulierung von 1 – 16 bar
- Stufenlose Trockeneispellet-Fördervolumeneinstellung von 20 – 120 kg/h
- Digital-Display für das Pellet-Fördervolumen
- Notaus-Funktion mit roter LED-Signalleuchte
- Säurefeste Räder mit Wälzlager
- Druckluft- und Strahldruck-Manometer
- Diese Trockeneisstrahlanlage ist optional auch als komplette 1-Zoll-Ausführung erhältlich (Druckluftschlauch, Strahlschlauch und Pistole).

Im Lieferumfang enthalten:

- Pistole mit Universal-Powerdüse
- Strahlschlauch/Schlauchpaket 10 m
- Druckluftschlauch 10 m mit MOODY-Klauenkupplungen
- 10 m Netzkabel mit Schuko-Stecker – CEE 7/4

WL 3000 Iron



BESCHREIBUNG

Eine Trockeneisstrahlanlage ohne Kompromisse!

Das bewährte Konzept des Modells WL 3000 Profi wurde mit dem Modell WL 3000 Iron auf ein neues Level gehoben. Das Edelstahl-Chassis ist auf äußerste mechanische Beanspruchung ausgelegt. Der Schutzbügel an der Vorderseite schützt den Strahlschlauch-Anschluss vor Kollisionsschäden. Vor allem legt „die Iron“ mit 140 kg/h Trockeneisverbrauch noch einmal 20 kg/h pure Strahlleistung gegenüber ihrem Schwestermodell oben drauf.



TECHNISCHE DATEN

Allgemeine Daten:

- Bezeichnung: White Lion WL 3000 Iron
- Strahlsystem: Einschlauch-System
- Strahlgut: Trockeneispellets – 3 mm Durchmesser
- Trockeneisverbrauch: 20 – 140 kg/h
- Trockeneiskapazität in Füllbehälter: 30 kg (isoliert und elektrovibrierend)
- Strahlschlauch ¾" in verschiedenen Längen erhältlich: 2,5 m, 5 m, 7,5 m, 10 m
- Druckluftschlauch 1" erhältlich in der Länge 10 m
- Abmessungen (L x B x H): 675 mm x 580 mm x 900 mm
- Gewicht: ca. 110 kg
- Herstellung: Deutschland

Druckluftdaten:

- Luftverbrauch: 1 – 16 m³/min (anwendungsabhängig)
- Strahldruck: 1 – 16 bar
- Zul. Betriebsdruck: bis 16 bar
- Optimale Luftqualität gemäß ISO-Norm 8573-1: Klasse 3: Öl- und staubfrei

Elektrische Daten:

- Stromanschluss: 230 V / 50–60 Hz (andere Spannung auf Anfrage)
- Elektrische Leistung: 750 W

Die Highlights:

- Massives Edelstahl-Chassis für besonders fordernde Umgebungen
- Komfortabler Düsenwechsel ohne Werkzeug
- Interne Druckluftregulierung 1 – 16 bar
- Stufenlose Trockeneispellet-Fördervolumeneinstellung von 20 – 140 kg/h
- Digital-Display für das Pellet-Fördervolumen
- Notaus-Funktion mit roter LED-Signalleuchte
- Druckluft- und Strahldruck-Manometer
- Diese Trockeneisstrahlanlage ist optional auch als komplette 1-Zoll-Ausführung erhältlich (Druckluftschlauch, Strahlschlauch und Pistole).

Im Lieferumfang enthalten:

- Pistole mit Universal-Powerdüse
- Strahlschlauch/Schlauchpaket 10 m
- Druckluftschlauch 10 m mit MODY-Klauenkupplungen
- 10 m Netzkabel mit Schuko-Stecker – CEE 7/4

WL 5000 AirMax



BESCHREIBUNG

Die beste Wahl für die anspruchsvolle Trockenreinigung

Mit dem Modell WL 5000 AirMax bleiben keine Wünsche offen. Der Füllbehälter hat eine fantastische Kapazität von 50 kg und ermöglicht komfortables Dauerstrahlen ohne lästige Nachfüllvorgänge. Der maximale Trockeneis-Durchsatz von 140 kg/h ermöglicht das Ablösen hartnäckigster Verschmutzungen. Und die Vorteile des Modells WL 3000 Profi sind alle an Bord. Für effektives Trockeneis-Strahlen bei höchstem Komfort ist das Modell WL 5000 AirMax erste Wahl.



TECHNISCHE DATEN

Allgemeine Daten:

- Bezeichnung: White Lion Typ WL 5000 AirMax
- Strahlsystem: Einschlauch-System
- Strahlgut: Trockeneispellets – 3 mm Durchmesser
- Trockeneisverbrauch: 20 – 140 kg/h (stufenlos regulierbar)
- Trockeneiskapazität in Füllbehälter: 50 kg (isoliert und elektrovibrierend)
- Strahlschlauch ¾" in verschiedenen Längen erhältlich: 2,5 m, 5 m, 7,5 m, 10 m
- Druckluftschlauch 1" in 10 m Länge erhältlich
- Abmessungen (L x B x H): 675 mm x 580 mm x 1100 mm
- Gewicht: ca. 92 kg
- Herstellung: Deutschland

Druckluftdaten:

- Luftverbrauch: 1 – 16 m³/min (anwendungsabhängig)
- Strahldruck: 1 – 16 bar
- Zul. Betriebsdruck: bis 16 bar
- Optimale Luftqualität gemäß ISO-Norm 8573-1: Klasse 3: Öl- und staubfrei

Elektrische Daten:

- Stromanschluss: 230 V / 50–60 Hz (andere Spannung auf Anfrage)
- Elektrische Leistung: 750 W

Die Highlights:

- Komfortabler Düsenwechsel ohne Werkzeug
- Interne Druckluftregulierung von 1 – 16 bar
- Stufenlose Trockeneispellet-Fördervolumeneinstellung von 20 – 140 kg/h
- Digital-Display für das Pellet-Fördervolumen
- Notaus-Funktion mit roter LED-Signalleuchte
- Säurefeste Räder mit Wälzlager
- Druckluft- und Strahldruck-Manometer
- Diese Trockeneisstrahlanlage ist optional auch als komplette 1-Zoll-Ausführung erhältlich (Druckluftschlauch, Strahlschlauch und Pistole).

Im Lieferumfang enthalten:

- Pistole mit Universal-Powerdüse
- Strahlschlauch/Schlauchpaket 10 m
- Druckluftschlauch 10 m mit MOODY-Klauenkupplungen
- 10 m Netzkabel mit Schuko-Stecker – CEE 7/4

WL 5000 Robby



BESCHREIBUNG

Ein innovativer Bestandteil der Oberflächentechnik

Für den automatisierten Prozess bieten wir eine High-End-Lösung, entwickelt mit langjähriger Erfahrung aus der Branche: Das Modell WL 5000 Robby. Dieses Trockeneisstrahlgerät findet in der modernen Oberflächentechnik ihr zuhause. Eine Vorbehandlung mit dem Trockeneisstrahlverfahren ist wirtschaftlich und zielsicher. Das Anwendungsspektrum reicht von der Oberflächenreinigung bis hin zur Engratung.



TECHNISCHE DATEN

Allgemeine Daten:

- Bezeichnung: White Lion Typ WL 5000 Robby
- Strahlsystem: Einschlauch-System
- Strahlgut: Trockeneispellets – 3 mm Durchmesser
- Trockeneisverbrauch: 5-120 kg/h
- Trockeneiskapazität in Füllbehälter: 50 kg (isoliert und elektrovibrierend)
- Strahlschlauch ¾" in verschiedenen Längen erhältlich: 2,5 m, 5 m, 7,5 m, 10 m
- Druckluftschlauch 1" erhältlich in der Länge 10 m
- Abmessungen (L x B x H): 675 mm x 580 mm x 1100 mm
- Gewicht: ca. 92 kg
- Herstellung: Deutschland

Druckluftdaten:

- Luftverbrauch: 1 – 16 m³/min / (anwendungsabhängig)
- Strahldruck: 1 – 16 bar
- Zulässiger Betriebsdruck: bis 16 bar
- Optimale Luftqualität gemäß ISO-Norm 8573-1: Klasse 3: Öl- und staubfrei

Elektrische Daten:

- Stromanschluss: 230 V / 50-60 Hz (andere Spannung auf Anfrage)
- Elektrische Leistung: 750 W

Die Highlights:

- Komfortabler Düsenwechsel ohne Werkzeug
- Interne Druckluftregulierung von 1 – 16 bar
- Stufenlose Trockeneispellet-Fördervolumeneinstellung von 5-120 kg/h
- Notaus-Funktion mit roter LED-Signalleuchte
- Ansteuerbar über die SPS-Steuerung jedes Computersystems
- Säurefeste Räder mit Wälzlager
- Druckluft- und Strahldruck-Manometer

Lieferumfang:

- Ein passendes Zubehörset stellen wir für Ihre individuellen Bedürfnisse zusammen.

ZUBEHÖR



Runddüse S/Powerdüse

- Düsenlänge: 130 mm
- Düsenaustritt: 11 mm
- Taillierung: 7/11 mm
- Schneller Düsenwechsel ohne Werkzeug



Runddüse M

- Runddüse mit mittlerer Strahlmenge
- Düsenlänge: 145 mm
- Düsenaustritt: 25 mm
- Taillierung: 8/25 mm
- Schneller Düsenwechsel ohne Werkzeug



Runddüse XL

- Runddüse mit hoher Flächenleistung
- Düsenlänge: 128 mm
- Düsenaustritt: 27 mm
- Taillierung: 8/28 mm
- Schneller Düsenwechsel ohne Werkzeug



Flachdüse S

- Flachdüse mit höchster Strömungsgeschwindigkeit
- Düsenmaße: Länge 167 mm / Breite 38 mm
- Düsenaustritt: 25 mm x 4 mm
- Innendurchmesser: 7 mm
- Schneller Düsenwechsel ohne Werkzeug
- Düsenadapter nicht im Lieferumfang enthalten



Flachdüse M

- Flachdüse mit hoher Flächenleistung
- Düsenmaße: Länge 325 mm / Breite 67 mm
- Düsenaustritt: 50 mm x 4 mm
- Innendurchmesser: 8 mm
- Schneller Düsenwechsel ohne Werkzeug
- Düsenadapter nicht im Lieferumfang enthalten



Flachdüse XL

- Flachdüse mit sehr hoher Flächenleistung
- Düsenmaße: Länge 415 mm / Breite 102 mm
- Düsenaustritt: 75 mm x 4 mm
- Innendurchmesser: 10 mm
- Schneller Düsenwechsel ohne Werkzeug
- Düsenadapter nicht im Lieferumfang enthalten



Lumi-Paket

- Material: eloxiertes Aluminium
- Farbe: schwarz
- Länge: 140 mm
- Durchmesser: 33 mm
- Leuchtmittel: CREE LED
- Batterien (3 x R03/AAA) sind im Lieferumfang enthalten
- Alternativ: Netzversorgung über Schlauchpaket
- Gewicht: LED je Stück: 119 g / gesamtes System: 850 g



Multi Ice Gun

- Pistole aus schlagfestem Kunststoff
- Integrierter Schutzbügel
- Kompatibel mit dem White Lion LUMI-Paket zur Beleuchtung
- Düsenadapter nicht im Lieferumfang enthalten



Premium Ice Gun

- Pistole aus schlagfestem Kunststoff ergonomischer Abzug
- Integrierter Schutzbügel
- Schalter zum Wechsel zwischen Trockeneis- und Druckluftstrahlen
- Kompatibel mit dem White Lion LUMI-Paket zur Beleuchtung
- Düsenadapter nicht im Lieferumfang enthalten

ZUBEHÖR



Trockeneissplitter

- Trockeneissplitter / Scrambler zum Einbau zwischen Strahlpistole und Düse
- Zerkleinert die Trockeneispellets durch ein eingebautes Gitter
- Verbessert die Effektivität bei unzähligen Anwendungen
- Reduzierung des Trockeneisverbrauchs (je nach Verunreinigung)
- Schnelle Adapterbarkeit ohne Werkzeug
- Mit allen Düsen kombinierbar
- Länge 220 mm



Dosierscheibe

- geeignet für die Anlagentypen WL 1000 MiniMax bis WL 5000 AirMax
- auch als Set mit Dosierschrauben, Nieren, Dichtungen und Distanzen



Motor und Getriebeinheit

- geeignet für die Anlagentypen WL 1000 MiniMax bis WL 5000 AirMax
- Für Service und Wartung kontaktieren Sie White Lion!



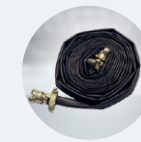
Strahlschlauch/Schlauchpaket

- Strahlschlauch für den Einsatz in der Trockeneis-Strahlreinigung mit Schnellkupplungssystem
- Verbindet die Trockeneisstrahlanlage mit der Strahlpistole und ist für extreme Temperaturen ausgelegt
- Hohe Temperatur-, Druck-, Witterungs- und Verschleißfestigkeit



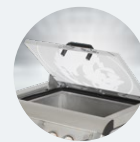
Schlauchfolie

- zum Schutz von Schlauchpaketen und Druckluftschläuchen
- abnehmbar
- beugt Verschmutzung und Kontamination vor
- sinnvoll bei häufigem Branchenwechsel und Einsatz in der Lebensmittelindustrie
- 200my Folienschlauch / 125 m Länge / Breite 15 cm



Druckluftschlauch

- Durchmesser: 1"
- lieferbar in verschiedenen Längen
- Witterungs- und verschleißfest



Glasdeckel

- sinnvoll, um den Füllstand des Trockeneisbehälters zu überprüfen ohne Trockeneisnebel entstehen zu lassen.
- verfügbar auf Anforderung für die Anlagentypen WL 1000 MiniMax bis WL 5000 AirMax und WL 5000 Robby
- nachrüstbar



Schutzhülle

- Robuste, waschbare Schutzhülle
- Kunststoff-Sichtfenster über den Bedienelementen
- Seitentaschen für Zubehör
- Maschinenwaschbar 30°C



Frontplatte

- Aluminium-Bedienfeld mit Eloxal-Unterdruck
- auch als Set mit verschiedenen Bedienelementen: Trockeneis-Volumen-Regler, Vordruck- und Strahl-druck-Mannometer, Not-Aus-Schalter, Digitalanzeige für das Pellet-Fördervolumen, Druck-Minderer, Ein-Aus-Schalter

ZUBEHÖR



Trockeneis-Transportbehälter Black Box 100

- Abmessungen außen: 800 mm x 600 mm x 570 mm
- Abmessungen innen: 663 mm x 456 mm x 420 mm
- Wandstärke ca. 70mm
- extrudierter umweltfreundlicher PP-Schaum
- Fassungsvermögen: 100 kg Trockeneis
- Eigengewicht: ca. 10,5 kg



Düsenwinkel

- Bogenwinkelstück zur Montage zwischen Strahlpistole und Düse
- lieferbar in den Winkeln 45° und 90°
- Sonderwinkel auf Anfrage
- erleichtert das Strahlen schwer erreichbarer Stellen



White Lion Transport Box

- hier ist Ihre Trockeneis-Strahlanlage gut und sicher aufbewahrt
- abschließbar

WORKWEAR



Jacke in Schwarz oder Neon

- Farbe: schwarz oder neon als Sicherheits-Jacke
- mit edlem White-Lion-Stick
- erhältlich in den Größen S bis XXL



Kappe

- Farbe: schwarz
- mit kleinem, aufgesticktem Löwen-Signet
- für Freizeit und Arbeit
- Universalgröße



Polo-Hemden, T-Shirts und Sweatshirts

- Farbe: schwarz
- mit kleinem, aufgesticktem Löwen-Signet
- erhältlich in den Größen S bis XL



Latzhose

- bequeme Arbeitskleidung mit White-Lion-Logo
- erhältlich in verschiedenen Größen auf Anfrage



Umhängetasche

- für Freizeit und Arbeit
- Farbe: grau
- gefertigt aus robuster LKW-Plane
- geeignet für kleineres Equipment wie Strahlpistolen und Düsen



Tasche groß

- Farbe: schwarz
- für Freizeit, Reisen und Arbeit
- auch zum Transport von mittelgroßem Equipment geeignet. Druckluftschlauch und Netzkabel finden hier einen sicheren Platz

INDIVIDUELL KONFIGURIEREN

Wie auch beim Kauf eines Autos, können Sie bei White Lion die individuelle Ausstattung auswählen, die Ihren Bedürfnissen am besten entspricht. Folgende Optionen können wir für Sie in Ihr Modell einbauen:

- Schlauchpaket-Halterung/-Bügel
- Hartgummi- oder luftbereifte Räder
- Anti-Haftbeschichtung im Füllbehälter
- Beleuchtung im Füllbehälter
- Softstart-Funktion
- Ihre Idee! Sprechen Sie uns an!

Sonderanfertigungen stellen für uns eine willkommene Herausforderung dar.

DRUCKLUFTVERBRAUCH TABELLE

WL 5000 Robby WL 1000 WL 1500 WL3000 WL 5000

Bar ⇨	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
Ø 5	0.7	0.9	1.2	1.4	1.6	1.9	2.1	2.3	2.6	2.8	3.0	3.3	3.5	3.7	4.4
Ø 6	1.0	1.3	1.7	2.0	2.4	2.7	3.0	3.4	3.7	4.0	4.4	4.7	5.1	5.4	5.7
Ø 7	1.4	1.8	2.3	2.7	3.2	3.7	4.1	4.7	5.1	5.7	6.2	6.6	7.1	7.4	7.7
Ø 8	1.8	2.4	3.0	3.6	4.2	4.8	5.4	6.1	6.7	7.3	7.9	8.4	9.1	9.7	10
Ø 9	2.3	3.0	3.8	4.6	5.3	6.1	6.9	7.7	8.4	9.4	10.1	10.8	11.7	12.1	13
Ø 10	2.8	3.7	4.7	5.7	6.6	7.6	8.5	9.6	10.4	11.3	12.4	13.4	14.3	15.3	16

DRUCKLUFTVERBRAUCH

Druckluftverbrauch in m³/min. • Druckangaben in bar • Ø = Düsendurchmesser 0,5 m³(0,7 + 0,5 = 1,2 m³)

www.white-lion.eu



TROCKENEIS TRANSPORTBOX

Um Trockeneis gut gekühlt zu transportieren, haben wir unsere White Lion Transportboxen entwickelt, welche ein großes Fassungsvermögen und eine besonders gute Isolierung haben. So kommt Ihr Trockeneis sicher und vor allem eiskalt ans Ziel.

Während des Transports von Trockeneis über lange Distanzen kommt es unvermeidlich zu Sublimationsverlusten. Das Trockeneis verliert nicht nur an Gewicht, sondern – durch Kondensation der Umgebungfeuchte und die stete Vereisung der Oberfläche – auch zunehmend an Qualität. Bei bestimmten Trockeneisanwendungen, wie zum Beispiel das Trockeneisstrahlen, bestimmt die Qualität des Trockeneises in erheblichem Maße das Resultat der Anwendung.

Wir kennen diese physikalische Eigenschaft und damit verbundene Aufgabenstellung so gut wie kein anderer. Aus diesem Grund ist eine sichere Auslieferung Ihres Trockeneises unser Ziel. Unsere Trockeneisboxen haben eine hervorragende Isolation. Der Sublimationsverlust bleibt dadurch gering und die Wirtschaftlichkeit hoch. „Direkt von der Produktion zum Verbraucher“ – ist unser gelebtes Motto. Die Trockeneisboxen lassen sich ohne Palette mit dem Hubwagen stapeln und sind dadurch besonders platzsparend.



Trockeneis-Transportbehälter Black Box 100

Allgemeine Daten

Abmessungen außen: 800 × 600 × 570 mm

Abmessungen innen: 663 × 456 × 420 mm

Wandstärke: 70 mm

Material:
extrudierter umweltfreundlicher PP-Schaum (EPP ca. 60g/ltr)

Volumen: ca. 126 ltr

Fassungsvermögen:
Trockeneispellets ca. 100 kg / Trockeneisblöcke ca. 150 kg

Eigengewicht: ca. 10,5 kg

Unsere Black Box aus EPP ist das Leichtgewicht aus unserem Sortiment. Durch ihr geringes Eigengewicht tragen die Boxen zur Senkung Ihrer Transportkosten bei. Die White Lion Black Box hat eine hohe Isolierwirkung, entspricht den Hygienevorschriften und überzeugt durch ihre Langlebigkeit. Diese Box ist die optimale Basisausstattung für kurze und mittlere Transportzeiten.



Trockeneis-Transportbehälter Grey Box 150

Highlights

- Praktische Außenmaße
- Für Trockeneis- und Lebensmitteltransport
- Top-Öffnung
- Aus einem Stück produziert, geformt
- Hohle Ummantelung isoliert mit Polyurethan-Schaum mit geringer Dichte und verstärkt mit inneren Metalleinsätzen
- Verriegelung und Scharniere aus Edelstahl
- Verstrebungen für besondere Stabilität
- Abnehmbare Silikondichtung, leicht zu reinigen

Allgemeine Daten

Außenmaße mm:
800 × 600 × 930 (960 Rollen-Version)
Innenmaße mm: 605 × 405 × 610
Version mit Füßen:
Edelstahlrahmen mit 4 Schienen
vom Boden an 100 mm

Version mit Rollen:
Rollenhalter aus verzinktem Stahl mit 2 fixierten und 2 beweglichen Rollen,
Durchm. 125 mm
vom Boden an 140 mm

Volumen (Liter): 150
Leergewicht (kg): 53
Wärmedurchgangskoeffizient
0,320 W / (m² K)



Trockeneis-Transportbehälter Grey Box 300

Highlights

- Praktische Außenmaße
- Für Trockeneis- und Lebensmitteltransport
- Top-Öffnung
- Aus einem Stück produziert, geformt
- Hohle Ummantelung isoliert mit Polyurethan-Schaum mit geringer Dichte und verstärkt mit inneren Metalleinsätzen
- Verriegelung und Scharniere aus Edelstahl
- Verstrebungen für besondere Stabilität
- Abnehmbare Silikondichtung, leicht zu reinigen
- Deckelöffnung mit Gasstreben
- Der luftdichte Verschluss des Deckels ist auch ohne Verriegelung gewährleistet
- Stapelbar durch geeigneten Platz auf dem Deckel

Allgemeine Daten

Außenmaße mm:
1000 × 800 × 930 (960 Rollen-Version)
Innenmaße mm: 805 × 605 × 610
Version mit Füßen:
Edelstahlrahmen mit 4 Schienen
vom Boden an 100 mm

Version mit Rollen:
Rollenhalter aus verzinktem Stahl mit 2 fixierten und 2 beweglichen Rollen oder 4 beweglichen Rollen, Durchm. 125 mm
vom Boden an 140 mm

Volumen (Liter): 300
Leergewicht (kg): 80
Wärmedurchgangskoeffizient
0,295 W / (m² K)



Trockeneis-Transportbehälter Grey Box 500

Highlights

- Praktische Außenmaße
- Für Trockeneis- und Lebensmitteltransport
- Top-Öffnung
- Aus einem Stück produziert, geformt
- Hohle Ummantelung isoliert mit Polyurethan-Schaum mit geringer Dichte und verstärkt mit inneren Metalleinsätzen
- Verriegelung und Scharniere aus Edelstahl
- Verstrebungen für besondere Stabilität
- Abnehmbare Silikondichtung, leicht zu reinigen
- Deckelöffnung mit Gasstreben
- Der luftdichte Verschluss des Deckels ist auch ohne Verriegelung gewährleistet.
- Stapelbar durch geeigneten Platz auf dem Deckel

Allgemeine Daten

Außenmaße mm:
1200 × 1000 × 930 (970 Rollen-Version)
Innenmaße mm: 1000 × 805 × 610
Version mit Füßen:
Edelstahlrahmen mit 4 Schienen
vom Boden an 100 mm

Version mit Rollen:
Rollenhalter aus verzinktem Stahl mit 2 fixierten und 2 beweglichen Rollen oder 4 beweglichen Rollen, Durchm. 125 mm
vom Boden an 140 mm

Volumen (Liter): 500
Leergewicht (kg): 100
Wärmedurchgangskoeffizient
0,270 W / (m² K)



Industriereinigung hat nicht unbedingt den Ruf, eine umweltfreundliche Angelegenheit zu sein. Nicht zu Unrecht, denn der Trinkwasserverbrauch ist bei herkömmlichen Verfahren wie dem Hochdruck-Wasserstrahlen enorm. Die mit Reinigungsmitteln und Chemikalien verunreinigten Abwässer müssen nicht selten aufwendig aufbereitet werden. Bei chemischen Reinigungsverfahren kommen nicht selten gesundheitsschädliche Dämpfe von Lösungsmitteln oder Reaktionsprodukten hinzu.

Für die Anwendung des Trockeneisstrahlverfahrens hingegen werden weder Chemikalien, noch Lösungsmittel benötigt. Unnötige Umweltbelastungen bleiben aus und auch das Personal ist keinen giftigen Dämpfen oder Flüssigkeiten ausgesetzt. Als Strahlmittel wird bloß Trockeneis – gefrorenes CO₂ – benötigt. Trotzdem ist das Verfahren CO₂-neutral, denn für die Trockeneisproduktion wird ausschließlich CO₂ aus natürlichen Quellen verwendet. Kein Verbrauch nicht-erneuerbarer Ressourcen, kein Treibhauseffekt, keine kontaminierten Strahlmittelrückstände.

UMWELTVERTRÄGLICHKEIT

So grün ist White Lion





WHITE LION

Dry Ice & Laser Cleaning Technology



Made with passion.

www.white-lion.eu