



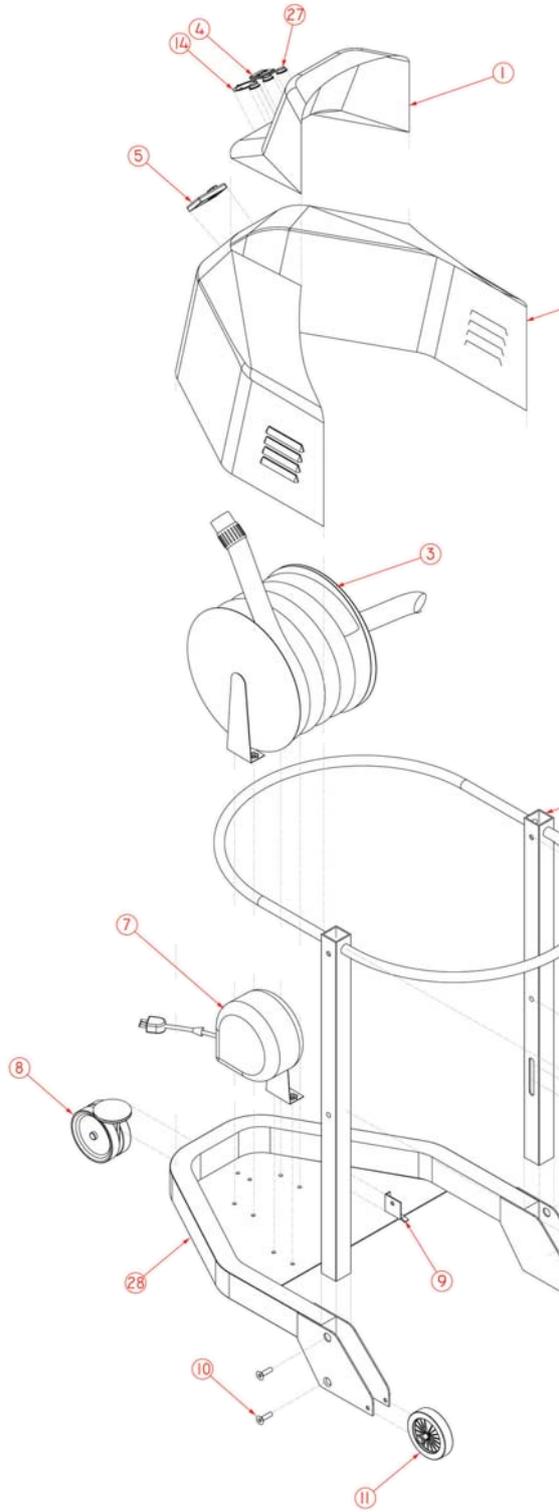
# PNEUMATISCHE FÖRDERANLAGEN FÜR HOLZPELLETS & BIOMASSE LAGERSILO REINIGUNG UND ASCHENSAUGER

PRODUKTLISTE 2016



V.01 deu





# DENA ASPIRAZIONI INDUSTRIALI

## Pneumatische Fördersysteme

Dank unserer 40 jährigen Erfahrung mit industriellen Absauganlagen für saubere Luft, hat unsere Abteilung Forschung und Entwicklung neue pneumatische Fördersysteme in den Markt gestellt. Diese sind geeignet fuer körnige Biomasse zur Versorgung aller häuslichen und industriellen Heizsysteme.

Erfahrung im Zusammenhang mit neuer Technologie und hohem Qualitätsstandard erlauben DENA die Planung industrieller Ausarbeitungen in Verbindung mit Erneuerbarer Energie und dem Respekt zur Umwelt.

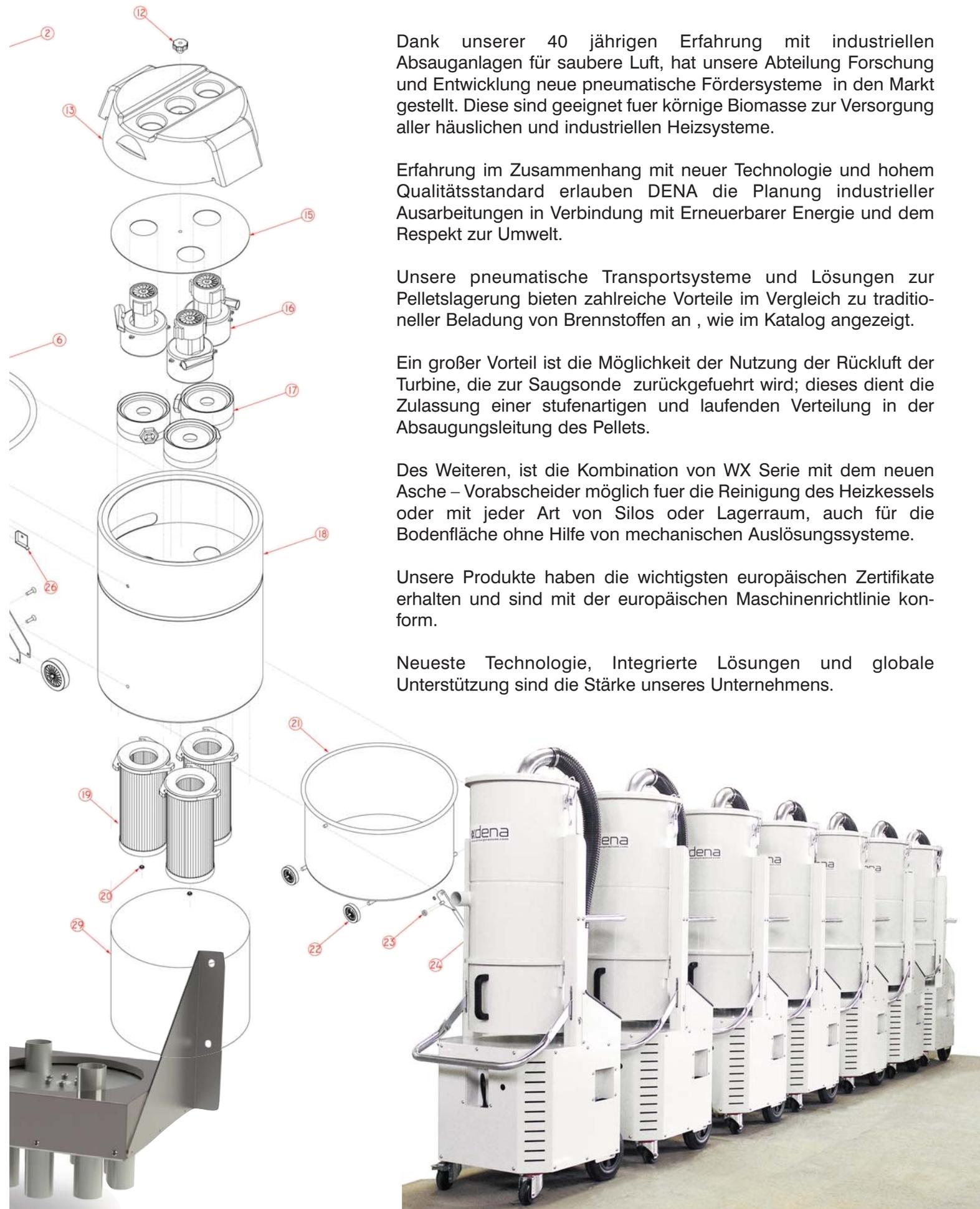
Unsere pneumatische Transportsysteme und Lösungen zur Pelletslagerung bieten zahlreiche Vorteile im Vergleich zu traditioneller Beladung von Brennstoffen an , wie im Katalog angezeigt.

Ein großer Vorteil ist die Möglichkeit der Nutzung der Rückluft der Turbine, die zur Saugsonde zurückgefuehrt wird; dieses dient die Zulassung einer stufenartigen und laufenden Verteilung in der Absaugungsleitung des Pellets.

Des Weiteren, ist die Kombination von WX Serie mit dem neuen Asche – Vorabscheider möglich fuer die Reinigung des Heizkessels oder mit jeder Art von Silos oder Lagerraum, auch für die Bodenfläche ohne Hilfe von mechanischen Auslösungssysteme.

Unsere Produkte haben die wichtigsten europäischen Zertifikate erhalten und sind mit der europäischen Maschinenrichtlinie konform.

Neueste Technologie, Integrierte Lösungen und globale Unterstützung sind die Stärke unseres Unternehmens.



**zwei  
Funktionen  
in einem**



*zwei Funktionen in einer: Aschesauger und pneumatische Foerderanlage*

Mit unseren WX Saugsystemen können Sie Ihre Heizkessel füttern und den Lagerraum sauber halten, ohne giftigen Staub einzuatmen

*Günstig*

Mit unseren WX Systemen können Sie einen Lagersilo aus Metall, Holz oder einen Silo aus Mauerwerk bauen, so daß Sie die Kosten für den Einkauf eines Lagersilos sparen können.

*Pneumatische Förderanlage*

Unsere WX Serie bieten zahlreiche Vorteile an, zum Beispiel können Sie den Lagerraum durch flexible Schläuche mit dem Heizkessel einfach verbinden (bei großen Entfernungen auch)

*Automatischer Betrieb*

Der Betrieb von unseren WX Systemen ist komplett automatisch

*Einfache Montage und Installation PLUG & PLAY*

Montage und Installation sind sehr einfach

*Für alle Heizkessel und Pelletsoefen geeignet*

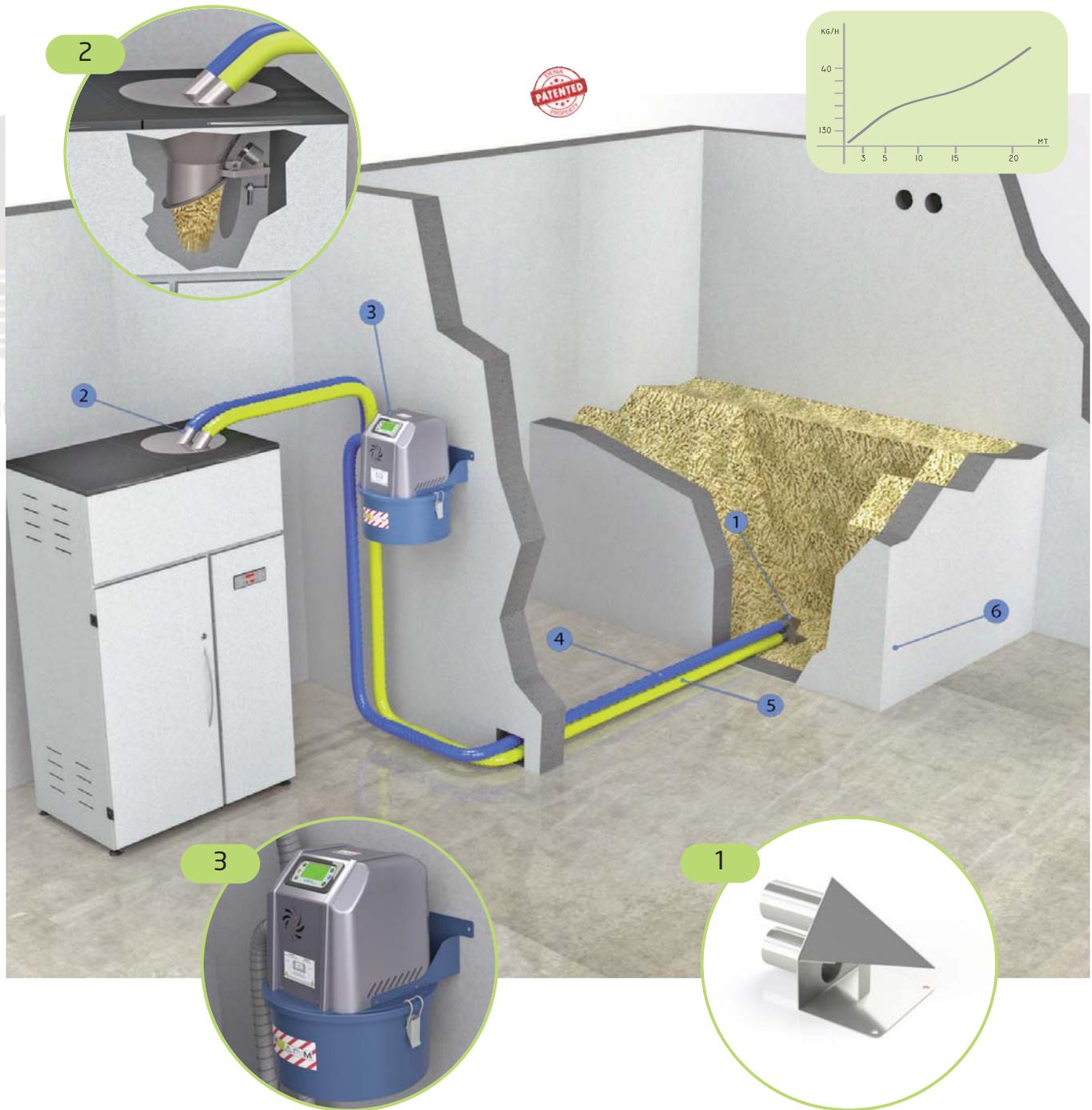
Ein grosser Vorteil ist die Kombination mit jeder Art von Pelletsöfen und Heizkesseln und von Silos und Lagerräumen.

*Schonende Behandlung*

Mit dem pneumatischen Fördersystem wird die Pellets sauber und ohne Schaden in die Pelletsöfen oder Heizkessel runtergeladen

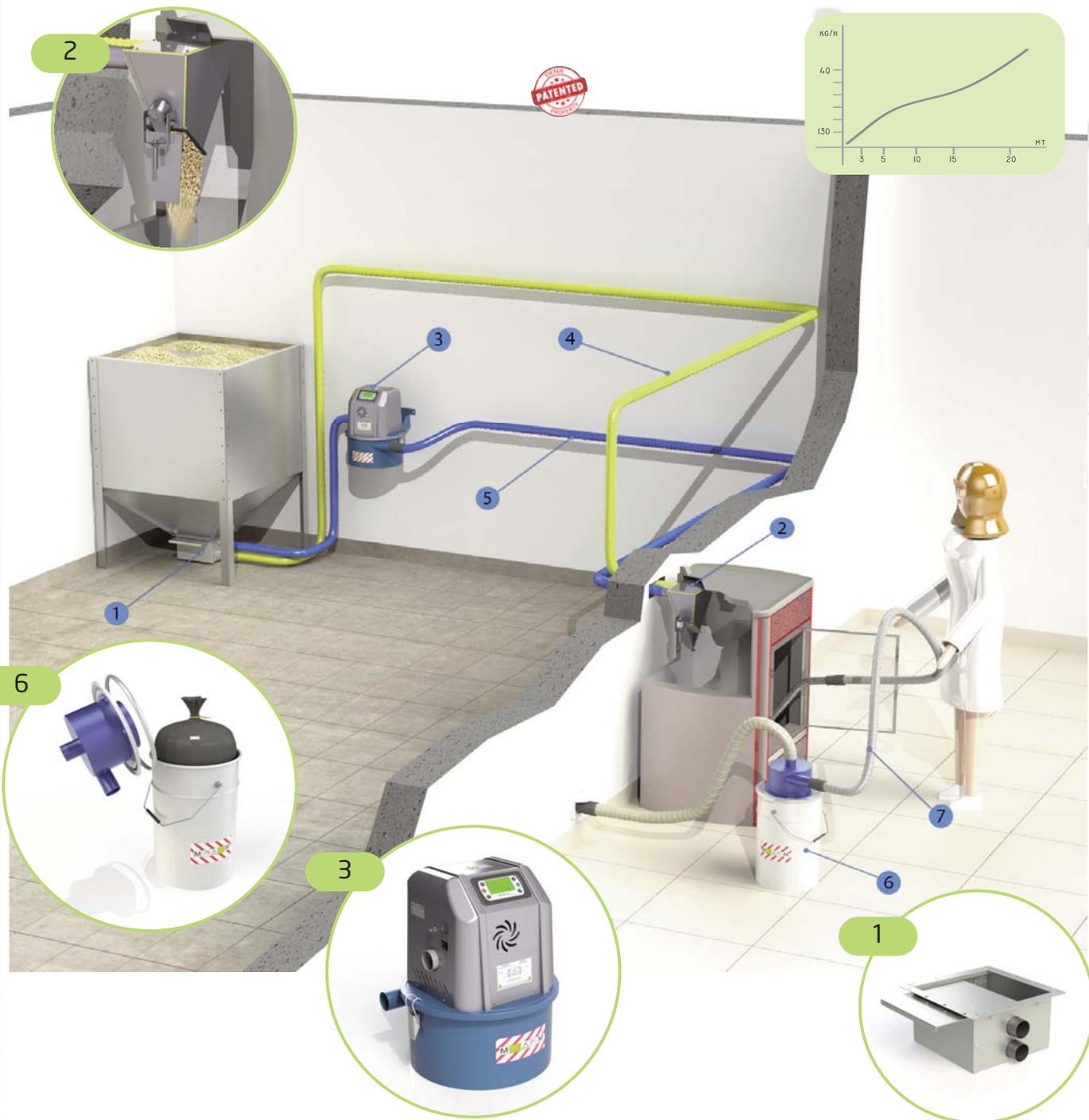


## Beispiel A: Saugsystem und pneumatische Pelletszuführung mit Saugsonde für Selbstgebauten Lagerraum



|   |                          |               |
|---|--------------------------|---------------|
| 1 | Saugsonde                | ART Nr PR0001 |
| 2 | Entladetrichter WX10     | ART Nr WX1001 |
| 3 | Saugmotor WX11           | ART Nr WX1101 |
| 4 | Saugschlauch             | ART Nr TB0001 |
| 5 | Retourluftschlauch       | ART Nr TB0001 |
| 6 | Selbstgebauter Lagerraum |               |

## Beispiel B: Saugsystem und pneumatische Pelletszuführung mit Lagersilo und Abscheider zur Ascheabsaugung



|   |   |               |
|---|---|---------------|
| 1 | Saugsonde                                       | ART NO PR0001 |
| 2 | Entladetrichter WX10                            | ART NO WX1001 |
| 3 | Saugmotor WX11                                  | ART NO WX1101 |
| 4 | Saugschlauch                                    | ART NO TB0001 |
| 5 | Retourluftschlauch                              | ART NO TB0001 |
| 6 | Abscheider zur Ascheabsaugung mit Plastikbeutel | ART NO PRC01  |
| 7 | Schaluch Serie mit Handgriff                    | ART NO KTA01  |



## Beispiel C: Saugsystem und pneumatische Pelletszuführung mit drei Saugsonden für Selbstgebauten Lagerraum



|   |   |               |
|---|---|---------------|
| 1 | Saugsonde                                 | ART Nr PR0001 |
| 2 | Entladetrichter WX10                      | ART Nr WX1001 |
| 3 | Saugmotor WX11                            | ART Nr WX1101 |
| 4 | Saugschlauch                              | ART Nr TB0001 |
| 5 | Retourluftschlauch                        | ART Nr TB0001 |
| 6 | Selbstgebauter Lagerraum                  |               |
| 7 | Manueller Verbinder der Saugsonde         | ART Nr PR0013 |
| 8 | Aschevorabscheider                        | ART Nr PRC01  |
| 9 | Zubehörteil Schlauch Serie mit Strahlrohr | ART Nr KTA02  |

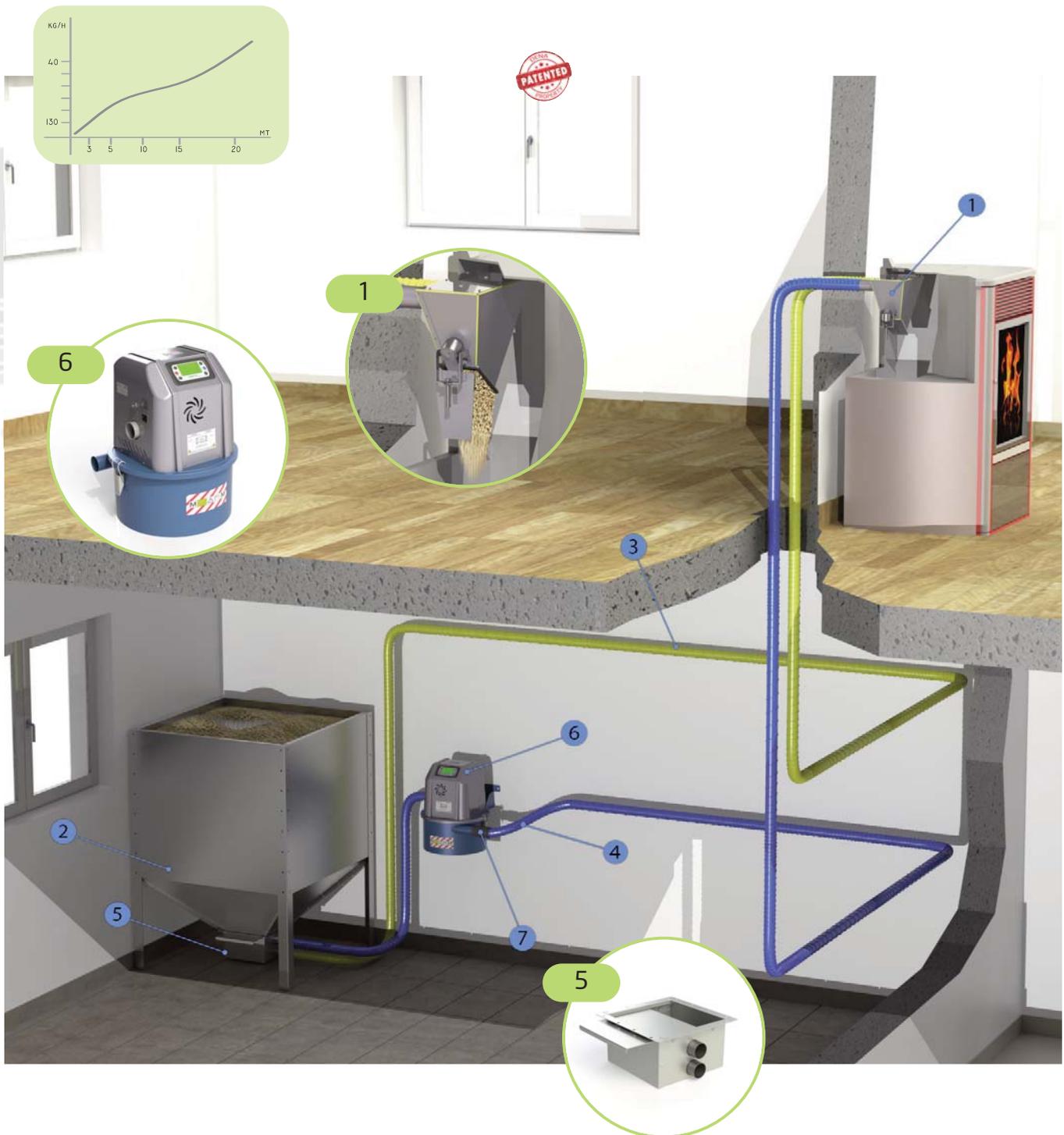
Beispiel D: Saugsystem und pneumatische Pelletszuführung mit vier Saugsonden mit automatischer Vermittlung.



|   |                                       |               |
|---|---------------------------------------|---------------|
| 1 | Saugsonde                             | ART Nr PR0001 |
| 2 | Entladetrichter WX10                  | ART Nr WX1001 |
| 3 | Saugmotor WX11                        | ART Nr WX1101 |
| 4 | Saugschlauch                          | ART Nr TB0001 |
| 5 | Retourluftschlauch                    | ART Nr TB0001 |
| 6 | Athomatischer Verbinder der Saugsonde | ART Nr SPAUT4 |
| 7 | Wanddurchführung                      | ART Nr PP0004 |
| 8 | Aschevorabscheider                    | ART Nr PRC01  |

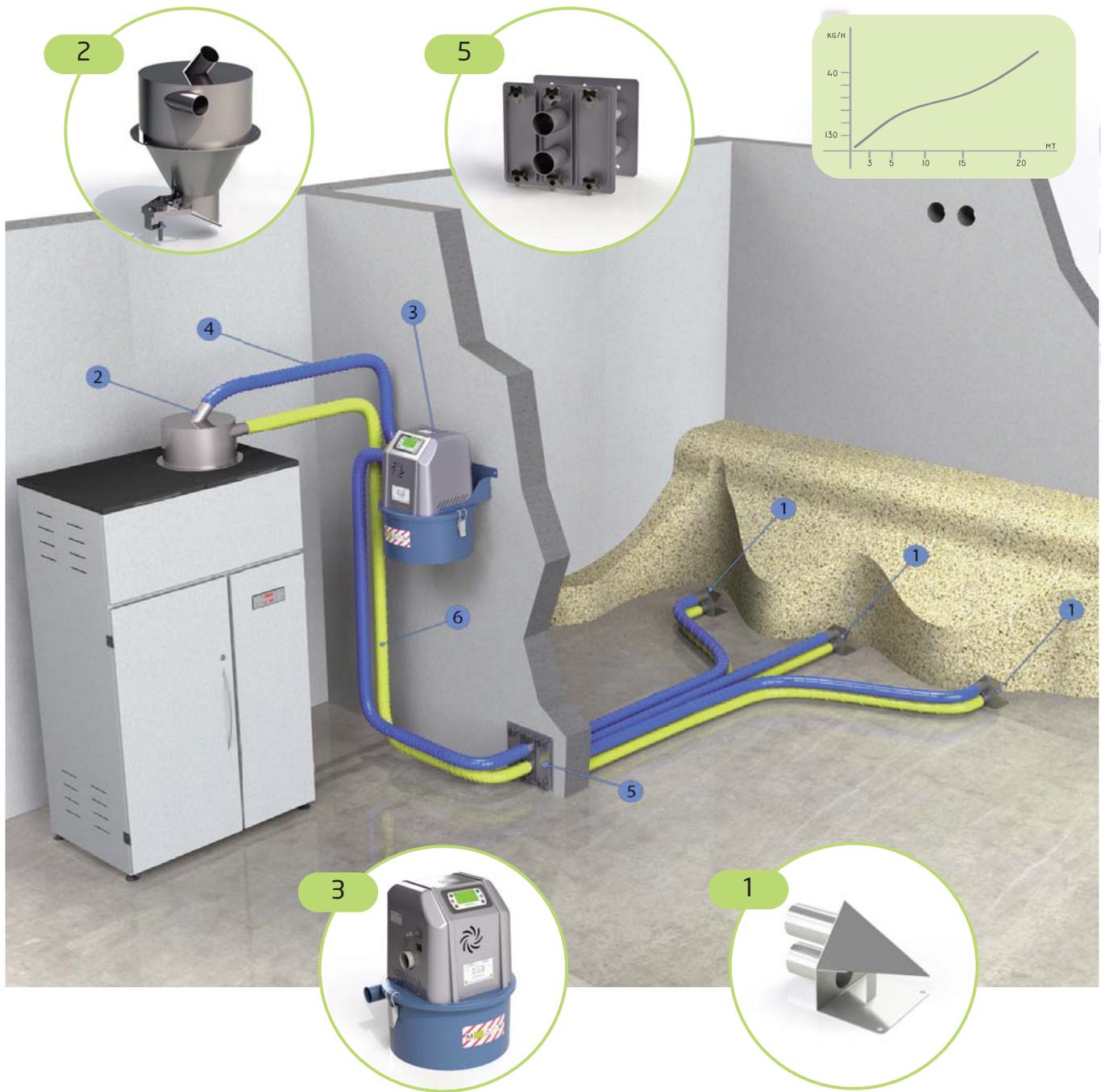


## Beispiel E: Saugsystem und pneumatische Pelletsförderung fuer Pelletsöfen und Heizkamine, mit Lagersilo



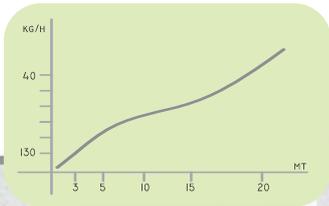
|   |                              |               |
|---|------------------------------|---------------|
| 1 | Entladetrichter WX5          | ART Nr WX5005 |
| 2 | 1 m <sup>3</sup> Lagersilo   | ART Nr SL001M |
| 3 | Saugschlauch                 | ART Nr TB0001 |
| 4 | Retourluftschlauch           | ART Nr TB0001 |
| 5 | Einheit zur Pelletsförderung | ART Nr PR00ES |
| 6 | Saugmotor WX11               | ART Nr WX1101 |
| 7 | Gummimanschette Ø50          | ART Nr MG50E  |

Beispiel F: Saugsystem und Pelletsförderung von Oliventrester mit mehreren Saugsonden für Lagerraum



|   |                                   |               |
|---|-----------------------------------|---------------|
| 1 | Saugsonde                         | ART Nr PR0001 |
| 2 | Entladetrichter WX10 C            | ART Nr WX1011 |
| 3 | Saugmotor WX11                    | ART Nr WX1101 |
| 4 | Retourluftschlauch                | ART Nr TB0001 |
| 5 | Manueller Verbinder der Saugsonde | ART Nr PR0013 |
| 6 | Saugschlauch                      | ART Nr TB0001 |

## Beispiel G: Saugsystem und Pelletsförderung mit Saugung vom Big-bag



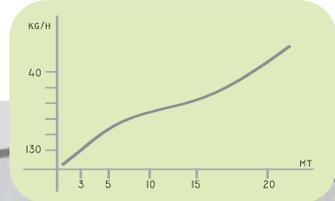
|   |                       |               |
|---|-----------------------|---------------|
| 1 | Saugsonde vom Big Bag | ART Nr PR3669 |
| 2 | Saugmotor WX15        | ART Nr WX1015 |
| 3 | Saugschlauch          | ART Nr TB0001 |
| 4 | Retourluftschlauch    | ART Nr TB0001 |

## Beispiel H: Saugsystem und Pelletsförderung mit Saugung vom Erdtank



|   |                    |               |
|---|--------------------|---------------|
| 1 | Saugmotor WX15     | ART Nr WX1015 |
| 2 | Retourluftschlauch | ART Nr TB0001 |
| 3 | Saugschlauch       | ART Nr TB0001 |

## BEISPIEL I: Saugsystem und Pelletsförderung vom Lagersilo zum Brenner



|   |                              |               |
|---|------------------------------|---------------|
| 1 | Einheit zur Pelletsförderung | ART Nr PR00ES |
| 2 | Entladetrichter WX10         | ART Nr WX1001 |
| 3 | Saugmotor WX11               | ART Nr WX1101 |
| 4 | Retourluftschlauch           | ART Nr TB0001 |
| 5 | Saugschlauch                 | ART Nr TB0001 |
| 6 | m <sup>3</sup> Lagersilo     | ART Nr SL001M |
| 7 | Zwischengroßer Trichter      | ART Nr WX1005 |
| 8 | Gummi Manschette Ø50         | ART Nr MG50E  |

## Beispiel L: Saugsystem und pneumatische Pelletsförderung für große Entfernungen



|    |   |               |
|----|---|---------------|
| 1  | Einheit zur Pelletsförderung mit Schnecke | ART Nr CE00WX |
| 2  | Entladetrichter WX10C                     | ART Nr WX1011 |
| 3  | Saugschlauch                              | ART Nr TB0001 |
| 4  | Unterdrucksschaluch                       | ART Nr TB0001 |
| 5  | Fixed suction base WX52                   | ART Nr BFS52  |
| 6  | 1 m <sup>3</sup> Lagersilo                | ART Nr SL001M |
| 7  | Aschevorabscheider                        | ART Nr PRC01  |
| 8  | Fixed filtering base                      | ART Nr BFR01  |
| 9  | Schlauch mit Strahlrohr                   | ART Nr KTA02  |
| 10 | Gummi Manchette Ø50                       | ART Nr MG50E  |

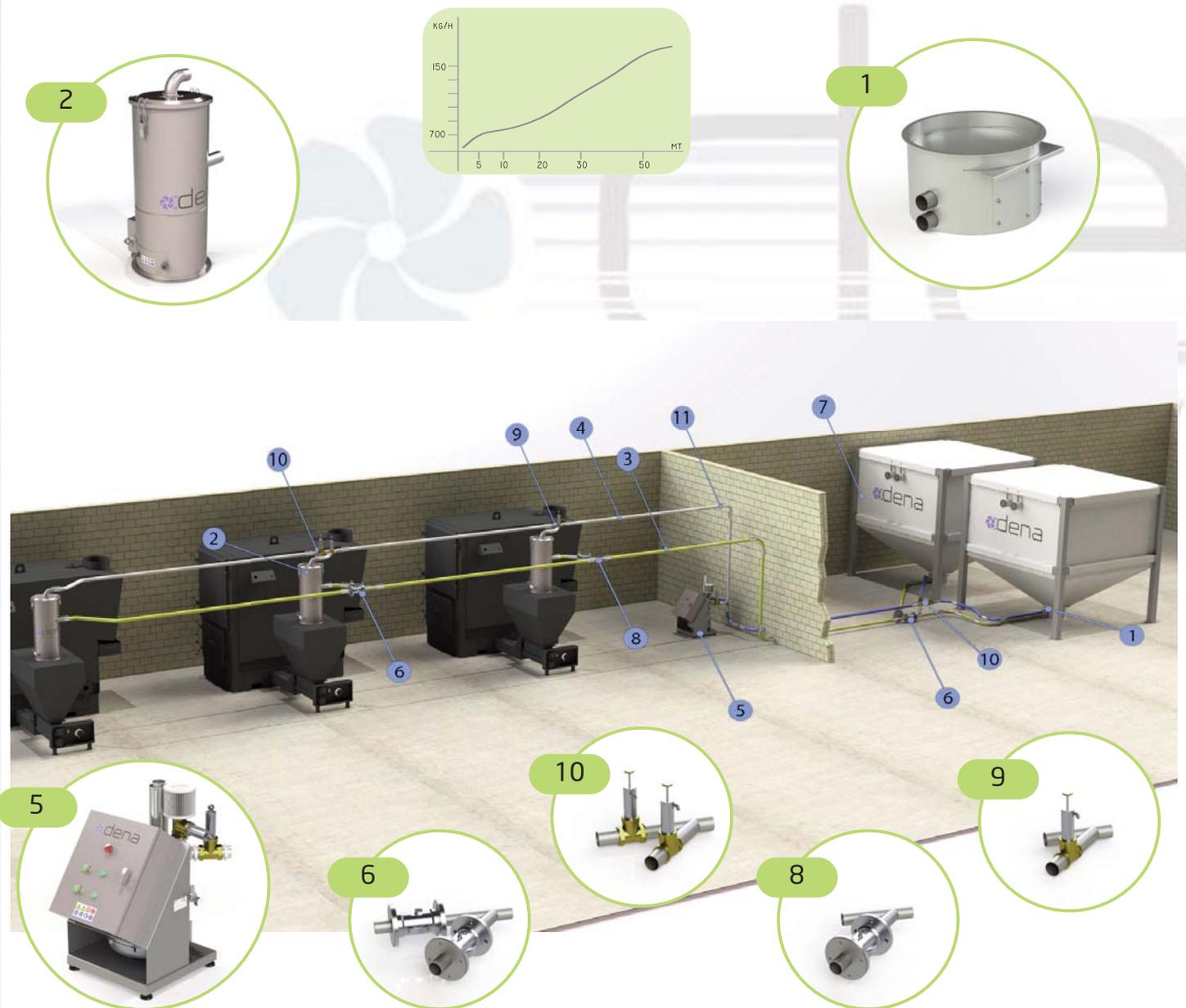


## Beispiel M: Saugsystem und pneumatische Pelletsförderung für große Menge vom Gewebetank



|   |                                 |               |
|---|---------------------------------|---------------|
| 1 | Saugsonde für Lagersilo SIT TYP | ART Nr PR12ES |
| 2 | Entladetrichter WX52            | ART Nr WXG115 |
| 3 | Saugschlauch                    | ART Nr TB0002 |
| 4 | Unterdruckschlauch              | ART Nr TB0002 |
| 5 | Fixed suction base WX52         | ART Nr BFS52  |
| 6 | 10 m <sup>3</sup> Gewebetank    | ART Nr SIT10  |
| 7 | Kompression Schlauchschelle Ø50 | ART Nr FS0002 |

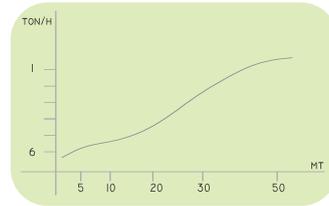
## Beispiel N: Saugsystem und pneumatische Pelletsförderung mit zentralisierter Anlage



|    |  |                |
|----|--|----------------|
| 1  | Saugsonde fuer Lagersilo SIT TYP             | ART Nr PR12ES  |
| 2  | Entladentricher WX54 (mit min. Niveausensor) | ART Nr WXG116  |
| 3  | Saugschlauch                                 | ART Nr TB0002  |
| 4  | Unterdruckschlauch                           | ART Nr TB0002  |
| 5  | Fixed suction base WX55 für drei Saugsonden  | ART Nr BFS55x3 |
| 6  | Y Zweiwegventil fuer Pellettschlauch         | ART Nr VAY-P   |
| 7  | 10 m <sup>3</sup> Gewebetank                 | ART Nr SIT10   |
| 8  | Y Wechselventil zur Pellettsfoerderung       | ART Nr VAY-P1  |
| 9  | Y Wechselventil zur Rückluftleitung          | ART Nr VAY-V1  |
| 10 | Y Zweiwegventil zur Rückluftleitung          | ART Nr VAY-V   |
| 11 | Kompression Schlauchschelle Ø50              | ART Nr FS0002  |



## Beispiel N: Saugsystem und Pelletsförderung im Unterdruck



|   |  |                |
|---|--|----------------|
| 1 | Saugschlauch                           | ART Nr TB0003  |
| 2 | Saugmotor SIT TYP                      | ART Nr PR12ES  |
| 3 | Bewegliches pneumatisches Fördersystem | ART Nr CPS/SVP |
| 4 | 10 m <sup>3</sup> Gewebetank           | ART Nr SIT10   |

Alle Zuberh orteile, Made in Italy, sind miteinander kombinierbar. Unsere Produkte garantieren einfache Montage, intelligente und variable Systembauweise und flexible Aufstellungsm glichkeiten.





## ASCHEVORABSCHIEDER

Unsere Aschevorabscheider können zusammen mit den normalen Staubsaugern und mit den pneumatischen Fördersystemen benutzt werden. Der Aschevorabscheider kann in einfacher und hygienischer Weise Flüssigkeiten, Asche und feuchten Schmutz absaugen.

Sichere und staublose Entsorgung mit einem Plastikbeutel.

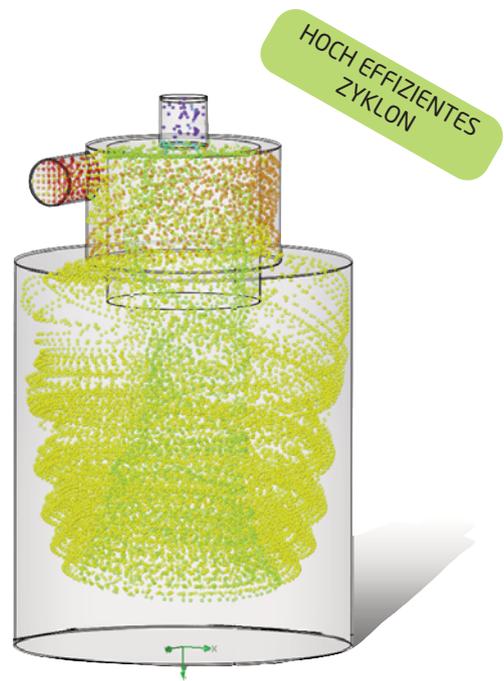
### Serienausstattung

◇Zubehörteil zur Sammlung der Asche und des Staubes in dem Eimer mit dem Plastikbeutel



innovation for clean air

| Modell          | Maßeinheit | PRC       | PRC15     | PRC15H    |
|-----------------|------------|-----------|-----------|-----------|
| Kapazität       | lt         | 20        | 150       | 150       |
| Material        | /          | stahl     | stahl     | stahl     |
| Abmessungen     | mm         | 300 x 450 | 550 x 950 | 550 x 950 |
| IN/OUT Schlauch | mm         | Ø 50      | Ø 50      | Ø 50      |



PRC15

PRC15H fuer glühende Asche



### Zubehörteile

|  |  |        |
|--|--|--------|
|  | Bausatz 3 mt Schlauch Ø40 mit Strahlrohr | ART Nr |
|  |  | KTA002 |

|  |                                     |        |
|--|-------------------------------------|--------|
|  | 3 mt Schlauch Ø40 3mt mit Handgriff | ART Nr |
|  |                                     | KTA001 |

|  |  |        |
|--|--|--------|
|  | Bausatz 6 mt Schlauch Ø40 mit Strahlrohr | ART Nr |
|  |  | KTA003 |

|  |   |        |
|--|---|--------|
|  | Bausatz 6 mt Schlauch Ø40 6mt mit Handgriff | ART Nr |
|  |   | KTA004 |

|  |   |        |
|--|---|--------|
|  | Gummimanschette zum Schlauchverbindung flexibel Ø50 | ART Nr |
|  |   | MG50C  |

|  |                             |        |
|--|-----------------------------|--------|
|  | Kompression Schlauchschelle | ART Nr |
|  |                             | FS0001 |



EXKLUSIVES REINIGUNGSSYSTEM DES FILTERS



## SAUGMOTOR WX5

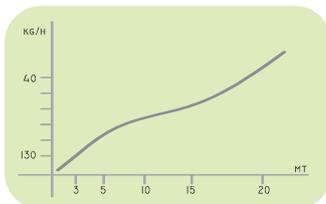
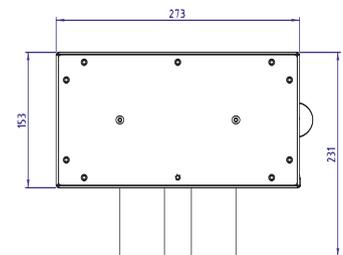
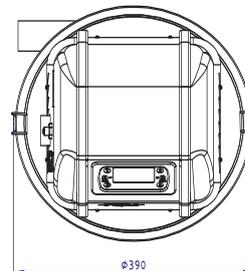
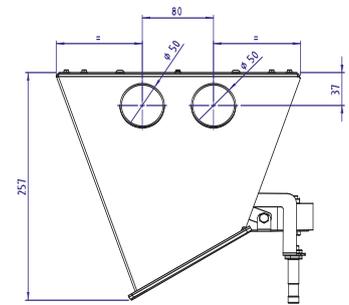
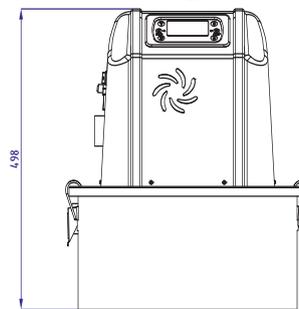
Der Saugmotor WX 5 zur Dosierung der Holzpellets trägt zur Automatisierung des Heizsystems mit weingen Kosten und einfacher Unterhaltung zu, der funktioniert als Aschesauger auch.

- ⇒ IDEALE LÖSUNG ZUR FORTFÜHRUNG VON PELLET SÄFEN UND HEIZKAMINEN
- ⇒ AUTOMATISCHER BETRIEB
- ⇒ AN ALLE BIOMASSEHEIZSYSTEME ADAPTIERBAR
- ⇒ PROGRAMMIERBARES ZEITFENSTER
- ⇒ FERNSTEUERUNG VIA 3G/LAN

## SERIENAUSSTATTUNG

- ◆ Schalttafel mit LCD Anzeige
- ◆ Polyesterfilter
- ◆ Niveausensor
- ◆ Ablassventil
- ◆ 2 mt Stromversorgungskabel Schuko
- ◆ 10 mt Sensor Anschlusskabel

| MODELL                     | Maßeinheit | WX5                            |
|----------------------------|------------|--------------------------------|
| Elektrische Wirkleistung   | W          | 1500                           |
| Effektive Spannung         | V          | 110/220                        |
| Nennfrequenz               | Hz         | 50/60                          |
| Innentrichtervolumen       | lt         | 3                              |
| Maximaler Unterdruck       | Mbar       | 275                            |
| Filterreinigungssystem     | /          | Selbstreinigungs Filterpatrone |
| Aufbau und Hülle           | Material   | Stahl/ ABS                     |
| Totalgewicht               | kg         | 20                             |
| Motor Abmessungen          | mm         | 390 x 390 x H 498              |
| Schlauch IN/OUT            | mm         | Ø 50                           |
| Entladerichter Abmessungen | mm         | 153 x 273 x H 250              |



## Zubehörteile

|  |                                  |        |
|--|----------------------------------|--------|
|  | Gummimanschette für Ø50 Schlauch | ART Nr |
|  |                                  | MG50E  |

|  |                   |        |
|--|-------------------|--------|
|  | 20 mt Sensorkabel | ART Nr |
|  |                   | CV20   |

|  |                                       |         |
|--|---------------------------------------|---------|
|  | Automatischer Verbinder der Saugsonde | ART Nr  |
|  |                                       | SPAUT04 |

|  |                  |        |
|--|------------------|--------|
|  | Minitrichter WX2 | ART Nr |
|  |                  | WX5002 |

|  |   |        |
|--|---|--------|
|  | Bausatz elektronischer Fernsteuerung via LAN/3G | ART Nr |
|  |   | KTE3G  |

|  |                             |        |
|--|-----------------------------|--------|
|  | Kompression Schlauchschelle | ART Nr |
|  |                             | FS0001 |



NEUES ZYKLON  
-50% STAUB

EXKLUSIVES REINIGUNGSFIL-  
TERPATRONE

## SAUGMOTOR WX10

Der Saugmotor WX 10 zur Dosierung der Holzpellets trägt zur Automatisierung des Heizsystems mit wenigen Kosten und einfacher Unterhaltung zu, der funktioniert als Aschesauger auch.

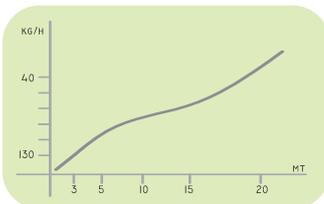
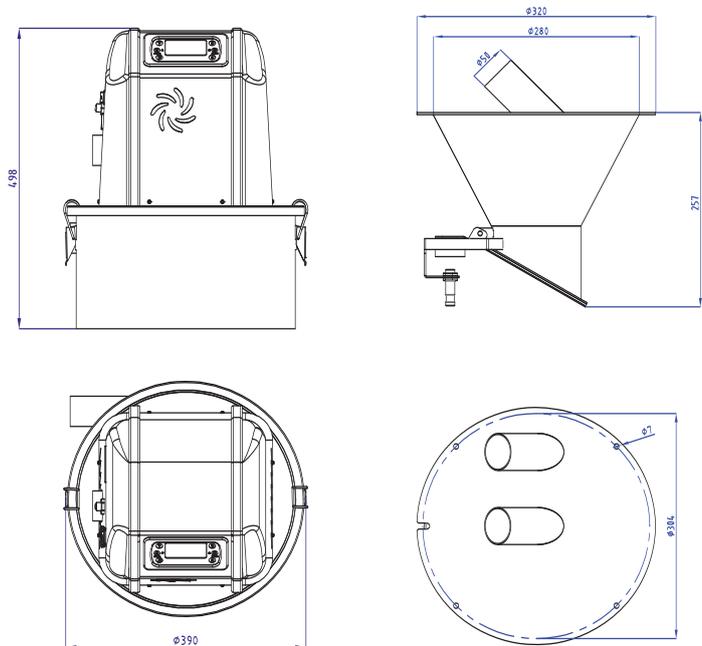
- ⇒ IDEALE LÖSUNG ZUR FÜHRUNG VON PELLETSHEIZKESSELN
- ⇒ AUTOMATISCHER BETRIEB
- ⇒ AN ALLE BIOMASSEHEIZSYSTEME ADAPTIERBAR
- ⇒ PROGRAMMIERBARES ZEITFENSTER
- ⇒ FERNSTEUERUNG VIA 3G/LAN

## SERIENAUSSTATTUNG

- ◇ Schalttafel mit LCD Anzeige
- ◇ Polyesterfilter
- ◇ Niveausensor
- ◇ Ablassventil
- ◇ 2 mt Stromversorgungskabel Schuko
- ◇ 10 mt Sensor Anschlusskabel

innovation for clean air

| MODELL                   | Maßeinheit | WX10                           |
|--------------------------|------------|--------------------------------|
| Elektrische Wirkleistung | W          | 1500                           |
| Effektive Spannung       | V          | 110/220                        |
| Nennfrequenz             | Hz         | 50/60                          |
| Innenrichtervolumen      | lt         | 5                              |
| Maximaler Unterdruck     | Mbar       | 275                            |
| Filtertyp                | /          | Selbstreinigungs filterpatrone |
| Aufbau und Hülle         | Material   | Stahl/ ABS                     |
| Totalgewicht             | kg         | 22                             |
| Motor Abmessungen        | mm         | 390 x 390 x H 498              |
| Schaluch IN/OUT          | mm         | Ø 50                           |
| Trichter Abmessungen     | mm         | Ø 280 x H 270                  |



## Zubehörteile

|  |           |        |
|--|-----------|--------|
|  | Saugsonde | ART Nr |
|  |           | PR0001 |

|  |  |        |
|--|--|--------|
|  | Antistatikum<br>Beigsamer Schlauch<br>Ø 50<br>(Auftrag min. 20 mt) | ART Nr |
|  |  | TB0001 |

|  |                    |        |
|--|--------------------|--------|
|  | Aschevorabscheider | ART Nr |
|  |                    | PRC01  |

|  |   |        |
|--|---|--------|
|  | Trichter WX10 mit<br>motorisiertes Ventil | ART Nr |
|  |   | WX1003 |

|  |                                      |        |
|--|--------------------------------------|--------|
|  | Manueller Verbinder<br>der Saugsonde | ART Nr |
|  |                                      | PR0013 |

|  |                                     |        |
|--|-------------------------------------|--------|
|  | Verbindungs trichter<br>für brenner | ART Nr |
|  |                                     | WX1005 |



## SAUGMOTOR WX10C

Der Saugmotor WX 10C zur Dosierung der Holzpellets trägt zur Automatisierung des Heizsystems mit weingen Kosten und einfacher Unterhaltung zu, der funktioniert als Aschesauger auch.

- ⇒ IDEALE LÖSUNG ZUR SEHR STAUBLICHES MATERIAL FÜR PELLETSHEIZKESSEL
- ⇒ AUTOMATISCHER BETRIEB
- ⇒ AN ALLE BIOMASSENHEIZSYSTEMEN ADAPTIERBAR
- ⇒ PROGRAMMIERBARES ZEITFENSTER

INNENZYKLON



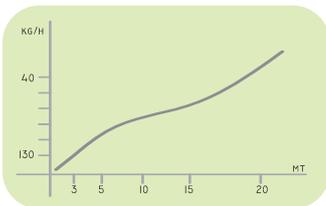
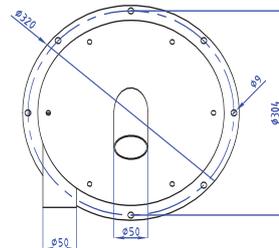
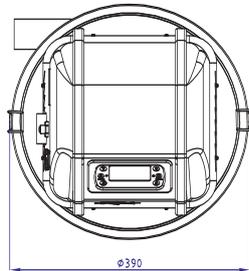
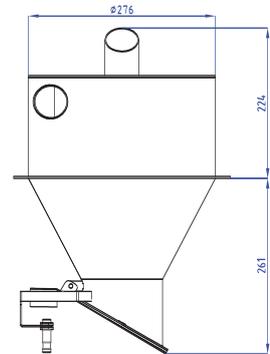
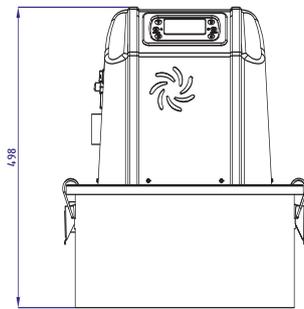
EXKLUSIVES REINIGUNGSFILTERSYSTEM



## SERIENAUSSTATTUNG

- ◇ Schalttafel mit LCD Anzeige
- ◇ Polyesterfilter
- ◇ Niveausensor
- ◇ Ablassventil
- ◇ 2 mt Stromversorgungskabel schuko
- ◇ 10 mt Sensor Anschlusskabel

| MODELL                   | Maßeinheit | WX10                           |
|--------------------------|------------|--------------------------------|
| Elektrische Wirkleistung | W          | 1500                           |
| Effektive Spannung       | V          | 110/220                        |
| Nennfrequenz             | Hz         | 50/60                          |
| Innentrichtervolumen     | lt         | 6                              |
| Maximaler Unterdruck     | Mbar       | 275                            |
| Filtertyp                | /          | Selbstreinigungs filterpatrone |
| Aufbau und Huelle        | Material   | Stahl/ ABS                     |
| Totalgewicht             | kg         | 23                             |
| Motorabmessungen         | mm         | 390 x 390 x H 498              |
| IN/OUT                   | mm         | Ø 50                           |
| Trichterabmessungen      | mm         | Ø 280 x H 470                  |



## Zubehörteile

|  |                                   |        |
|--|-----------------------------------|--------|
|  | Gummimanschette fuer Ø50 Schlauch | ART Nr |
|  |                                   | MG50E  |

|  |                   |        |
|--|-------------------|--------|
|  | 20 mt Sensorkabel | ART Nr |
|  |                   | CV20   |

|  |                                       |         |
|--|---------------------------------------|---------|
|  | Automatischer Verbinder der Saugsonde | ART Nr  |
|  |                                       | SPAUT04 |

|  |                   |        |
|--|-------------------|--------|
|  | Fluidisiereinheit | ART Nr |
|  |                   | SL0001 |

|  |   |        |
|--|---|--------|
|  | Bausatz Elektronischer Fernsteuerung via LAN/3G | ART Nr |
|  |   | KTE3G  |

|  |                                  |        |
|--|----------------------------------|--------|
|  | Verbindungs trichter für brenner | ART Nr |
|  |                                  | WX1005 |



NEUES REINIGUNGSSYSTEM  
+30% EFFIZIENZ

## SAUGMOTOR WX15

Der Saugmotor WX 15 zur Dosierung der Holzpellets trägt zur Automatisierung des Heizsystems mit weingen Kosten und einfacher Unterhaltung zu.

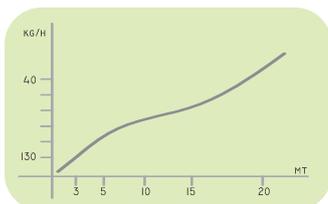
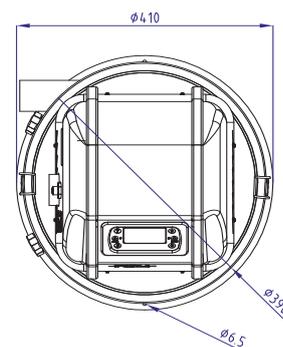
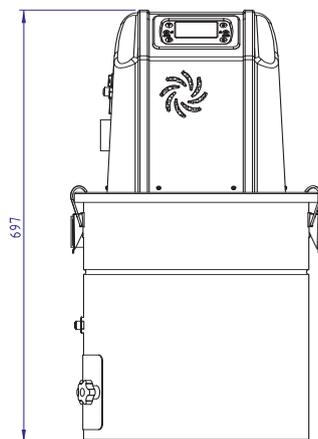
- ⇒ IDEALE LÖSUNG ZUR SEHR STAUBLICHES MATERIAL FÜR PELLETSHEIZKESSEL
- ⇒ AUTOMATISCHER BETRIEB
- ⇒ AN ALLE BIOMASSENHEIZSYSTEME ADAPTIERBAR
- ⇒ PROGRAMMIERBARES ZEITFENSTER

## SERIENAUSSTATTUNG

- ◇ Schalttafel mit LCD Anzeige
- ◇ Polyesterfilter
- ◇ Niveausensor
- ◇ Ablassventil
- ◇ 2 mt Stromversorgungskabel Schuko

innovation for clean air

| MODELL                   | Maßenheit | WX15                          |
|--------------------------|-----------|-------------------------------|
| Elektrische Wirkleistung | W         | 1500                          |
| Effektive Spannung       | V         | 230                           |
| Nennfrequenz             | Hz        | 50                            |
| Innentrichtervolumen     | lt        | 7                             |
| Maximaler Unterdruck     | Mbar      | 275                           |
| Filtertyp                | /         | Selbsteinigungs filterpatrone |
| Aufbau und Huelle        | Material  | Stahl/ ABS                    |
| Totalgewicht             | kg        | 24                            |
| Abmessungen              | mm        | 390 x H700                    |
| IN/OUT Schlauch          | mm        | Ø 50                          |



## Zubehörteile

|  |           |        |
|--|-----------|--------|
|  | Saugsonde | ART Nr |
|  |           | PR0001 |

|  |                                  |        |
|--|----------------------------------|--------|
|  | Verbindungs trichter für brenner | ART Nr |
|  |                                  | WX1005 |

|  |                       |        |
|--|-----------------------|--------|
|  | Saugsonde vom Big-Bag | ART Nr |
|  |                       | PR3669 |

|  |                  |        |
|--|------------------|--------|
|  | Wanddurchführung | ART Nr |
|  |                  | PP0004 |

|  |                                   |        |
|--|-----------------------------------|--------|
|  | Manueller Verbinder der Saugsonde | ART Nr |
|  |                                   | PR0013 |

|  |                |        |
|--|----------------|--------|
|  | Schlauchschele | ART Nr |
|  |                | FS0001 |



## SAUGMOTOR WX52BFR

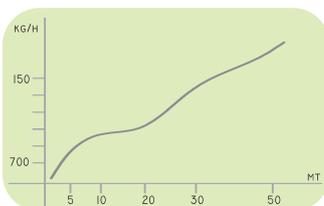
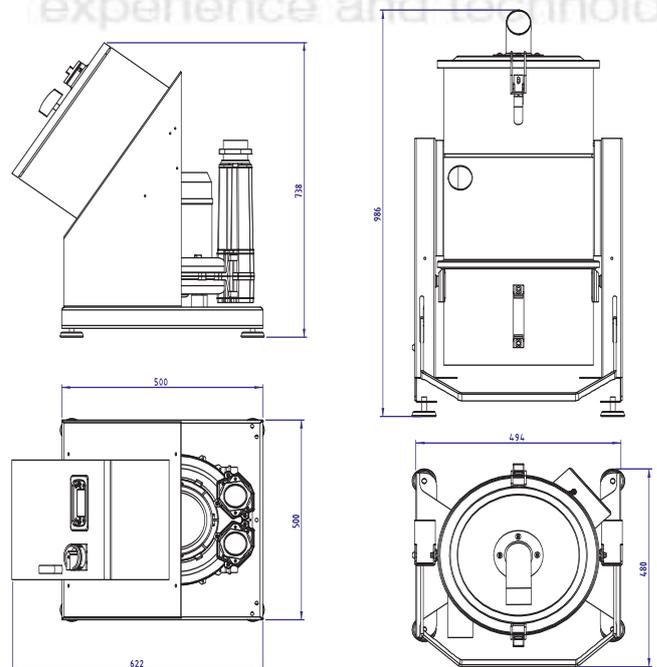
Das Modell WX52BFR ist die ideale Lösung zur Pelletsförderung für körnige Biomasse Anlagen mit großen Entfernungen bis 500kg/h

- ⇒ MOTORSCHUTZ DANK SOFT START
- ⇒ 24 STUNDEN BETRIEBSERLAUBNIS
- ⇒ IDEALE LÖSUNG ZUR FÖRDERUNG ALLER PELLETSHEIZKESSEL BEI INDUSTRIE
- ⇒ AUTOMATISCHER BETRIEB
- ⇒ AN ALLE BIOMASSENHEIZSYSTEME ADAPTIERBAR
- ⇒ FERNSTEUERUNG VIA 3G/LAN

## SERIENAUSSTATTUNG

- ◇ Schalttafel mit LCD Anzeige
- ◇ Niveausensor
- ◇ Selbstreinigungsfilterpatrone
- ◇ Ablassventil
- ◇ 10 mt Sensor Anschlusskabel

| Modell                          | Maßeinheit | WX52BFR          | WX52BFR-T        |
|---------------------------------|------------|------------------|------------------|
| Elektrische Wirkleistung        | kW         | 1,5              | 1,5              |
| Effektive Spannung              | V          | 230 (inverter)   | 380 (soft start) |
| Nennfrequenz                    | Hz         | 50               | 50               |
| Innentrichtervolumen            | lt         | 6                | 6                |
| Maximale Unterdruck             | Mbar       | 275              | 250              |
| Filtertyp                       | /          | Kohlenstoffstahl |                  |
| Unterdruck des Reinigungssystem | Luft       | 6 bar            |                  |
| Aufbau                          | Material   | Kohlenstoffstahl |                  |
| Totalgewicht                    | kg         | 95               | 95               |
| Motorabmessungen                | mm         | 500x 500 x H 700 | 500x 500 x H 700 |
| IN/OUT Schlauch Ø               | mm         | Ø 50             | Ø 50             |
| Bodenfläche des Filters         | mm         | Ø 360 x H 1000   |                  |



## Zubehörteile

|  |           |        |
|--|-----------|--------|
|  | Saugsonde | ART Nr |
|  |           | PR0001 |

|  |  |        |
|--|--|--------|
|  | Flexibler Schlauch Ø 50 (Auftrag Min. 20 mt) | ART Nr |
|  |  | TB0001 |

|  |                 |        |
|--|-----------------|--------|
|  | Kompressor 6 lt | ART Nr |
|  |                 | EINE01 |

|  |                   |        |
|--|-------------------|--------|
|  | Fluidisiereinheit | ART Nr |
|  |                   | SL0001 |

|  |                     |        |
|--|---------------------|--------|
|  | 90° Stahl Rohrbögen | ART Nr |
|  |                     | CA5001 |

|  |                    |        |
|--|--------------------|--------|
|  | Aschevorabscheider | ART Nr |
|  |                    | PRC01  |

REINIGUNGSSYSTEM  
PULSE AIR-JET



INVERTER / SOFT START

24 STUNDEN  
BETRIEBSERLAUBNIS

INNENZYKLON

## SAUGMOTOR WX52

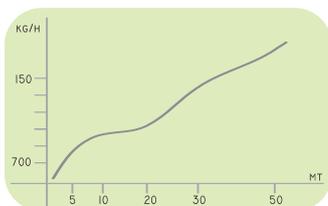
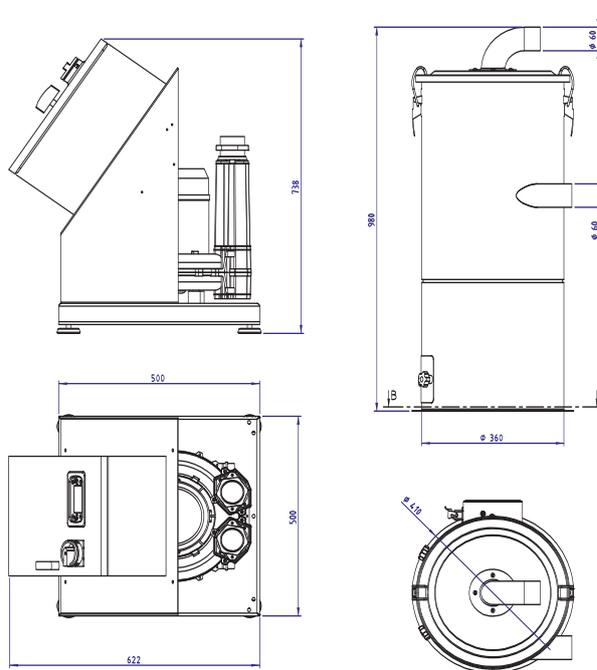
Das Modell WX52 ist die ideale Lösung zur Pelletsförderung für körnige Biomasse Anlagen mit großen Entfernungen bis 500kg/h

- ⇒ MOTORSCHUTZ DANK SOFT START
- ⇒ 24 STUNDEN BETRIEBSERLAUBNIS
- ⇒ IDEALE LÖSUNG ZUR FÖRDERUNG ALLER PELLETSHEIZKESSEL BEI INDUSTRIE
- ⇒ AUTOMATISCHER BETRIEB
- ⇒ AN ALLE BIOMASSENHEIZSYSTEME ADAPTIERBAR
- ⇒ FERNSTEUERUNG VIA 3G/LAN

## SERIENAUSSTATTUNG

- ◇ Schalttafel mit LCD Anzeige
- ◇ Niveausensor
- ◇ Selbstreinigungsfilterpatrone
- ◇ Ablassventil
- ◇ 10 mt Sensor Anschlusskabel

| MODELL                           | Maßeinheit | WX52                          | WX52i          |
|----------------------------------|------------|-------------------------------|----------------|
| Elektrische Wirkleistung         | kW         | 1,5                           | 2,2            |
| Effektive Spannung               | V          | 380 (soft start)              | 220 (inverter) |
| Nennfrequenz                     | Hz         | 50                            | 50             |
| Innentrichtervolumen             | lt         | 12                            |                |
| Maximaler Unterdruck             | Mbar       | 250                           | 275            |
| Filtertyp                        | /          | Selbstreinigungsfilterpatrone |                |
| Unterdruck des Reinigungssystems | Luft       | 6 bar                         |                |
| Aufbau                           | Material   | Kohlenstoffstahl              |                |
| Totalgewicht                     | kg         | 95                            | 97             |
| Motor Abmessungen                | mm         | 500x 500 x H 700              |                |
| IN/OUT Schlauch Ø                | mm         | Ø 60                          |                |
| Trichter Abmessungen             | mm         | Ø 360 x H 1000                |                |



## Zubehörteile

|  |                                       |        |
|--|---------------------------------------|--------|
|  | Fersteuerung Bausatz<br>via<br>LAN/3G | ART Nr |
|  |                                       | KTE3G  |

|  |   |         |
|--|---|---------|
|  | Automatischer<br>Verbinder der<br>Saugsonde | ART Nr  |
|  |   | SPAUT04 |

|  |                                       |        |
|--|---------------------------------------|--------|
|  | Mobiler Asche-<br>Vorabscheider 150lt | ART Nr |
|  |                                       | PRC15  |

|  |                               |        |
|--|-------------------------------|--------|
|  | Kompression<br>Manschette Ø50 | ART Nr |
|  |                               | FS0002 |

|  |                                      |        |
|--|--------------------------------------|--------|
|  | Manueller Verbinder<br>der Saugsonde | ART Nr |
|  |                                      | PR0013 |

|  |                                     |        |
|--|-------------------------------------|--------|
|  | Verbindungs trichter<br>für brenner | ART Nr |
|  |                                     | WX1005 |



## SAUGMOTOR WX55

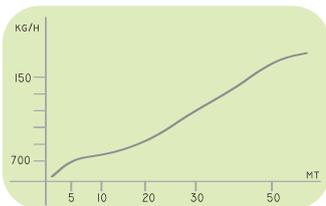
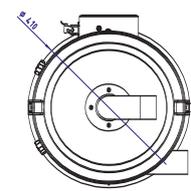
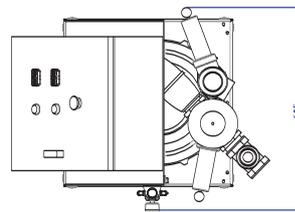
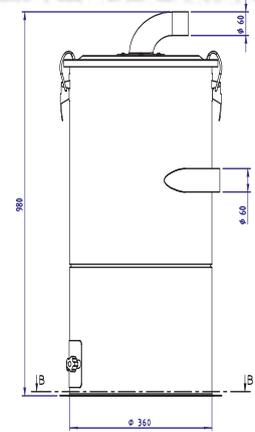
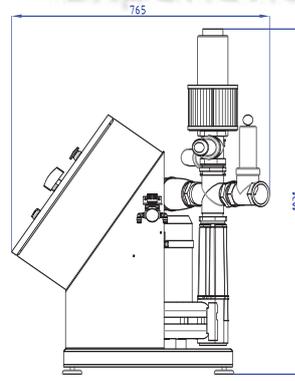
Das Modell WX55 ist die ideale Lösung zur Pelletsförderung für körnige Biomasse Anlagen mit großen Entfernungen bis 700kg/h

- ⇒ MOTORSCHUTZ DANK SOFT START
- ⇒ 24 STUNDEN BETRIEBSERLAUBNIS
- ⇒ IDEALE LÖSUNG ZUR FÖRDERUNG ALLER PELLETSHEIZKESSEL FÜR INDUSTRIE
- ⇒ AUTOMATISCHER BETRIEB
- ⇒ AN ALLE BIOMASSENHEIZSYSTEME ADAPTIERBAR

## SERIENAUSSTATTUNG

- ◇ Schalttafel mit LCD Anzeige
- ◇ Selbstreinigungsfilterpatrone
- ◇ Niveausensor
- ◇ Ablassventil
- ◇ 20 mt Sensor Anschlusskabel
- ◇ Niederdruck Entlastungsventil

| MODELL                   | Maßeinheit | WX55                         | WX60i             |
|--------------------------|------------|------------------------------|-------------------|
| Elektrische Wirkleistung | kW         | 3                            | 4                 |
| Effektive Spannung       | V          | 380                          |                   |
| Nennfrequenz             | Hz         | 50                           |                   |
| Innentrichtervolumen     | lt         | 12                           |                   |
| Maximaler Unterdruck     | Mbar       | 275                          | 325               |
| Filtertyp                | /          | Selbstreinigungsfiterpatrone |                   |
| Reinigungssystem         | Luft       | 6 bar                        |                   |
| Aufbau                   | Material   | Kohlenstoffstahl             |                   |
| Totalgewicht             | kg         | 105                          | 107               |
| Motorabmessungen         | mm         | 600x 600 x H 1300            | 600x 600 x H 1300 |
| IN/OUT Schlauch Ø        | mm         | Ø 60                         |                   |
| Innentrichter            | mm         | Ø 360 x H 1000               |                   |



## Zubehörteile

|  |   |        |
|--|---|--------|
|  | Verminderung Schlauch von Ø 60 bis Ø 50 | ART Nr |
|  |   | RI0050 |

|  |               |        |
|--|---------------|--------|
|  | Ausflußventil | ART Nr |
|  |               | VLS001 |

|  |                               |         |
|--|-------------------------------|---------|
|  | Verzinkter Stahlschlauch Ø 50 | ART Nr. |
|  |                               | TB0002  |

|  |  |         |
|--|--|---------|
|  | y 2 Wechselventil zur Pelletsförderung | ART Nr. |
|  |  | VAY-P   |

|  |               |         |
|--|---------------|---------|
|  | Rohrbögen 90° | ART Nr. |
|  |               | CA5001  |

|  |                                       |         |
|--|---------------------------------------|---------|
|  | y 2 Wechselventil zur Rückluftleitung | ART Nr. |
|  |                                       | VAY-V   |



## STAHLLAGERSILO

Der Lagersilo SUM ist die ideale Lösung zu allen pneumatischen Fördersystemen.

- ⇒ EINFACHE VERBINDUNG ZUR SAUGSONDE
- ⇒ AUS VERZINKTER STAHL
- ⇒ FÜR ALLE SAUGMOTOREN GEEIGNET
- ⇒ FÜLLUNG VOM HAND MIT TUETEN
- ⇒ SCHUTZGITTER

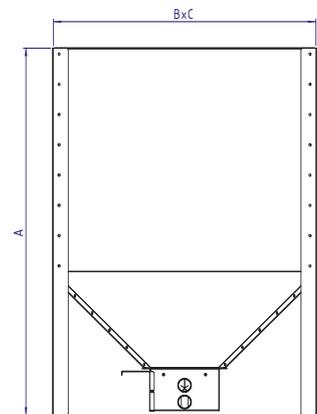
## SERIENAUSSTATTUNG

- ◇ Saugsonde mit Inspektionsluke
- ◇ Schraubenmaterial



innovation for clean air

| ART Nr. | Volumen (m <sup>3</sup> ) | Gewicht (kg) | Größe A (cm) | Abmessungen BxC (cm) | Förderungssystem  |
|---------|---------------------------|--------------|--------------|----------------------|-------------------|
| SL0001M | 1                         | 650          | 140          | 103x103              | pneumatisch       |
| SL0001M | 1                         | 650          | 140          | 103x103              | Schnecke (0,18kw) |
| SL0015M | 1.5                       | 975          | 190          | 103x103              | pneumatisch       |
| SL0015M | 1.5                       | 975          | 190          | 103x103              | Schnecke (0,18kw) |
| SL0003M | 3                         | 1950         | 190          | 103x206              | pneumatisch       |
| SL0003M | 3                         | 1950         | 190          | 103x206              | Schnecke (0,18kw) |



SL0003M con kit per carico da autocisterna



Serienmontage

## Zubehörteile

|  |                        |         |
|--|------------------------|---------|
|  | Pneumatische Saugsonde | ART Nr. |
|  |                        | PR00ES  |

|  |   |         |
|--|---|---------|
|  | Einheit zur Silosgröße 0,5 m <sup>3</sup> | ART Nr. |
|  |   | ES0050  |

|  |                        |         |
|--|------------------------|---------|
|  | Saugsonde mit Schnecke | ART Nr. |
|  |                        | CE00WX  |

|  |              |         |
|--|--------------|---------|
|  | Schutzgitter | ART Nr. |
|  |              | GR0001  |

|  |   |         |
|--|---|---------|
|  | Bausatz für Ladung vom Tankfahrzeug (für SL0001M) | ART Nr. |
|  |   | KITSUM1 |

|  |   |         |
|--|---|---------|
|  | Bausatz für Ladung vom Tankfahrzeug (für SL0003M) | ART Nr. |
|  |   | KITSUM2 |



FILTRIERENDES GEWEBETANK



## GEWEBETANK

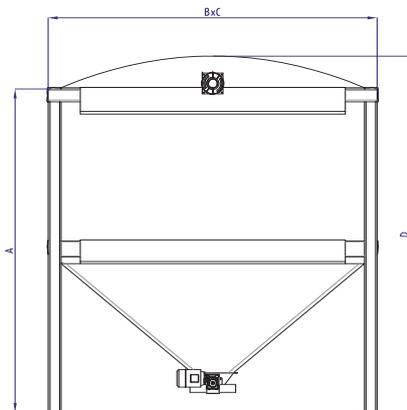
Das Lagersilo für Pellets Modell SIT ist ein professioneller Silo, daß mit allen pneumatischen Förderungssystemen geeignet ist. Die ideale Lösung für Keller und Lageräume, die kann mit pneumatischer Förderungseinheit oder mit motorisierter Schnecke ausgestattet werden.

- ⇒ SCHNELLE VERBINDUNG ZUR SAUGSONDE
- ⇒ AUS VERZINKTER STAHL
- ⇒ MIT ALLEN SAUGMOTOREN GEEIGNET
- ⇒ FUELLUNG DURCH STUTZEN STORZ TYP
- ⇒ POLYESTER SILO HT ANTISTATISCH 355 gr/m<sup>2</sup>
- ⇒ WIRD IN VERPACKTEN STÜCKEN GELIEFERT
- ⇒ EINFACHE UND SCHNELLE MONTAGE

## SERIENAUSSTATTUNG

- ◇ Füllung zur Beladung
- ◇ Schraubenmaterial Bausatz
- ◇ Stutzen schnelle Füllung Silo Storz 4" TYP"

| Art. Nr | Volumen (m <sup>3</sup> ) | Quantität (ton) | Höhe A (cm) | Abmessungen BxC (cm) | Höhe D (cm) | Förderungssystem      |
|---------|---------------------------|-----------------|-------------|----------------------|-------------|-----------------------|
| SIT5    | 5.3                       | 3.2             | 220         | 214x214              | 225         | pneumatisch           |
| SIT5-C  | 5.3                       | 3.2             | 220         | 214x214              | 225         | mit Schnecke (0,18kw) |
| SIT8    | 6.7                       | 4               | 230         | 240x240              | 235         | pneumatisch           |
| SIT8-C  | 6.7                       | 4               | 230         | 240x240              | 235         | mir Schnecke (0,18kw) |
| SIT10   | 10                        | 6               | 250         | 250x250              | 255         | pneumatisch           |
| SIT10-C | 10                        | 6               | 250         | 250x250              | 255         | mir Schnecke (0,18kw) |



Silos bis 30 m<sup>3</sup> verfügbar aus Anfrage

## Zubehörteile

|  |                        |        |
|--|------------------------|--------|
|  | Pneumatischer Trichter | ART Nr |
|  |                        | PR12ES |

|  |                                 |        |
|--|---------------------------------|--------|
|  | Verschluss für Beladungsöffnung | ART Nr |
|  |                                 | BR00ST |

|  |                       |        |
|--|-----------------------|--------|
|  | Trichter mit Schnecke | ART Nr |
|  |                       | CE00WX |

|  |   |        |
|--|---|--------|
|  | Stutzen zur schnellen Füllung des Silos Storz 4" TYP" | ART Nr |
|  |   | BR0004 |

|  |               |        |
|--|---------------|--------|
|  | 90° Rohrbögen | ART Nr |
|  |               | CA5001 |

|  |                        |        |
|--|------------------------|--------|
|  | Kompression Manschette | ART Nr |
|  |                        | FS0001 |



VERBINDUNGSTAFEL  
SCHNELLE MONTAGE

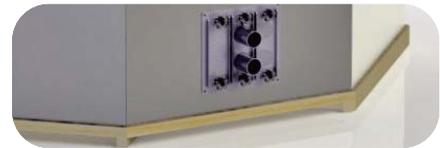


MEHRSCHTIGER  
HOLZ ANTFEUCHTIGKEIT

## ACHTECKIGER STAHLLAGER

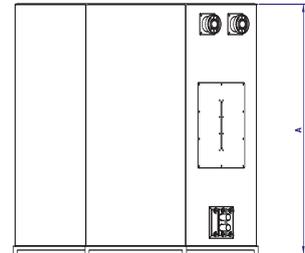
Der Lagersilo Modell Esa ist ein professioneller Silo für alle pneumatische Fördersystemen geeignet. Die ideale Lösung für innere Räume und Keller.

- ⇒ SCHNELLE VERBINDUNG ZUR SAUGSONDE
- ⇒ AUS VERZINKTER STAHL
- ⇒ FÜR ALLE SAUGMOTORE GEEIGNET
- ⇒ FÜLLUNG DURCH STÜTZEN STORZ TYP
- ⇒ AUTOMATISCHER VERBINDER DER SAUGSONDE INKLUSIV
- ⇒ DER WIRD IN VERPACKTEN STÜCKEN DELIEFERT

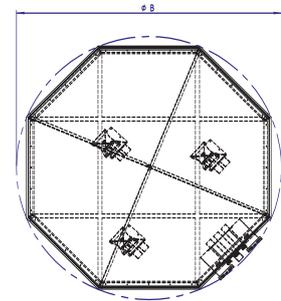


innovation for clean air

| ART Nr    | Volumen (m <sup>3</sup> ) | Quantität (ton) | Höhe A (cm) | Breite Ø B (cm) | Foerderungssystem |
|-----------|---------------------------|-----------------|-------------|-----------------|-------------------|
| ESA160-16 | 2.6                       | 1.56            | 165         | 160 (8 Seiten)  | Nr. 3 Saugsonden  |
| ESA160-19 | 3                         | 1.8             | 195         | 160 (8 Seiten)  | Nr. 3 Saugsonden  |
| ESA200-16 | 4.3                       | 2.58            | 165         | 200 (8 Seiten)  | Nr. 3 Saugsonden  |
| ESA200-19 | 5                         | 3               | 195         | 200 (8 Seiten)  | Nr. 3 Saugsonden  |
| ESA250-16 | 6.9                       | 4.14            | 165         | 250 (10 Seiten) | Nr. 4 Saugsonde   |
| ESA250-19 | 8                         | 4.8             | 195         | 250 (10 Seiten) | Nr. 4 Saugsonden  |



Die komplette Serie



## Zubehörteile

|  |           |        |
|--|-----------|--------|
|  | Saugsonde | ART Nr |
|  |           | PR0001 |

|  |                                |        |
|--|--------------------------------|--------|
|  | Verschluß fuer Ladungsoeffnung | ART Nr |
|  |                                | BR00ST |

|  |                                     |         |
|--|-------------------------------------|---------|
|  | Verzinkter<br>Stahlschlauch<br>Ø 50 | ART Nr. |
|  |                                     | TB0002  |

|  |   |        |
|--|---|--------|
|  | Stützen für schnelle<br>Füllung des Silos<br>Storz 4" TYP | ART Nr |
|  |   | BR0004 |

|  |                                      |          |
|--|--------------------------------------|----------|
|  | Automatischer<br>Verbinder der Sonde | ART. Nr. |
|  |                                      | SPAUT04  |

|  |                           |        |
|--|---------------------------|--------|
|  | Stoßfestes<br>Gummigitter | ART Nr |
|  |                           | GR0001 |

## ERSATZTEILE

|   |                |        |
|---|----------------|--------|
|  | Einphasenmotor | ART Nr |
|   |                | MBP015 |

|   |                             |           |
|---|-----------------------------|-----------|
|  | Filterpatrone<br>WX52 / BFR | ART Nr    |
|   |                             | CAR218H26 |

|   |               |        |
|---|---------------|--------|
|  | Elektroventil | ART Nr |
|   |               | ELE001 |

|  |                   |        |
|--|-------------------|--------|
|  | Induktiver Sensor | ART Nr |
|  |                   | SENSO1 |

|   |                      |        |
|---|----------------------|--------|
|  | Bausatz Motorbürsten | ART Nr |
|   |                      | MSP015 |

|  |             |        |
|--|-------------|--------|
|  | Schalttafel | ART Nr |
|  |             | CEQ001 |

|   |                              |        |
|---|------------------------------|--------|
|  | Dichtung für Trichter<br>WX5 | ART Nr |
|   |                              | GRZ005 |

|   |   |        |
|---|---|--------|
|  | Dichtung für Trichter<br>WX10-10C-15-52 | ART Nr |
|   |   | GRZ010 |

|  |                    |             |
|--|--------------------|-------------|
|  | Filterpatrone WX11 | Articolo n° |
|  |                    | WX11-FPC    |



**DENA GROUP srls**

*Sede legale:*

Via Don Minzoni, 28 Lanciano (CH)- ITALY

+39.0872.320.134

[www.denaspirazioni.com](http://www.denaspirazioni.com) [info@denaspirazioni.com](mailto:info@denaspirazioni.com)

[www.denawx.com](http://www.denawx.com) [info@denawx.com](mailto:info@denawx.com)

