



Schlüsselfertige Partikelentfernung & Explosionsschutz für die Batterieproduktion

Villo Tech GmbH

Add: Oberasbacher Str. 20, 90522 Oberasbach, Germany

Tel: +49(0)911 4773416-0

Email: info@villotech.de

Dongguan Villo Technology INC.

Add: Building B3, #1 Junma Road, Humen, Dongguan, Guangdong Province, China

Tel: +86(769) 8226 9302

Villo Korea Technical Service Center

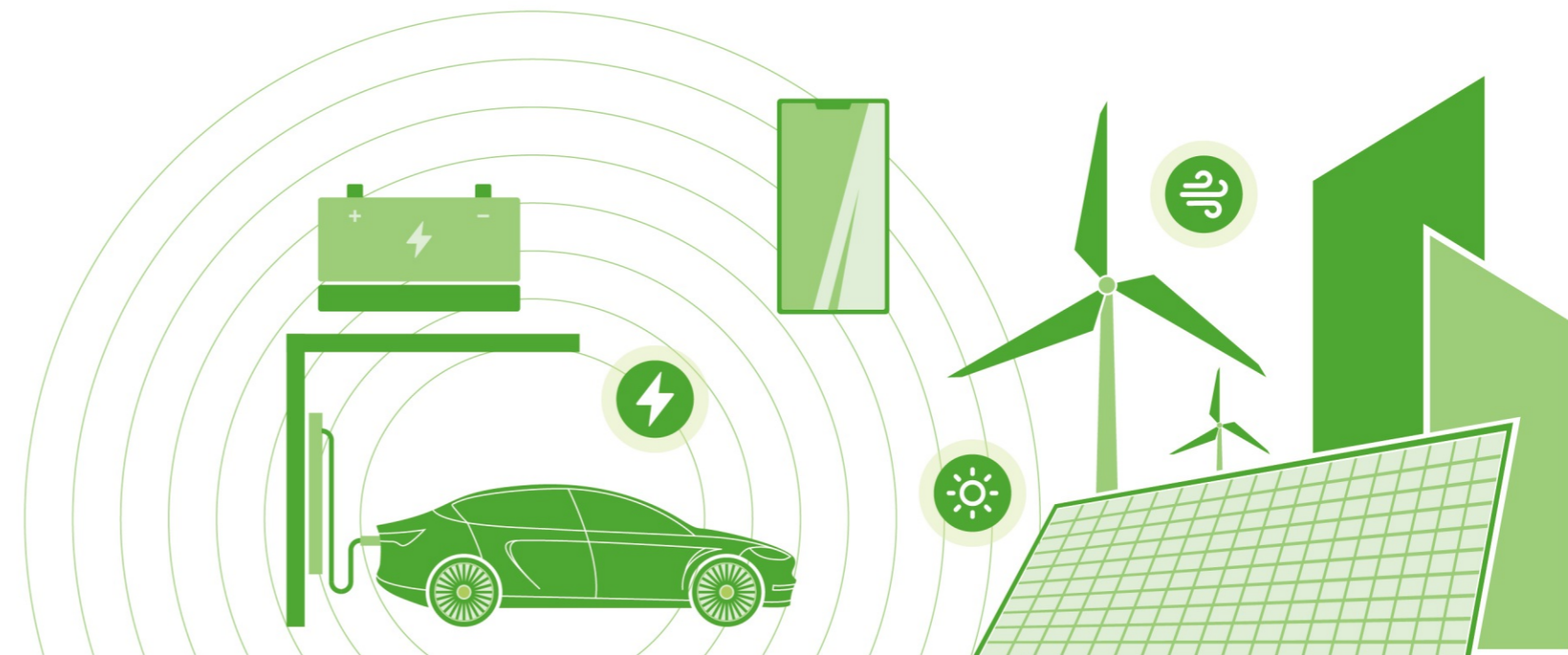
Add: 90, Masan 6-ro, Jinwi-myeon, Pyeongteak-si, Gyeonggi-do, Republic of Korea

Tel: +82-31-662-7601

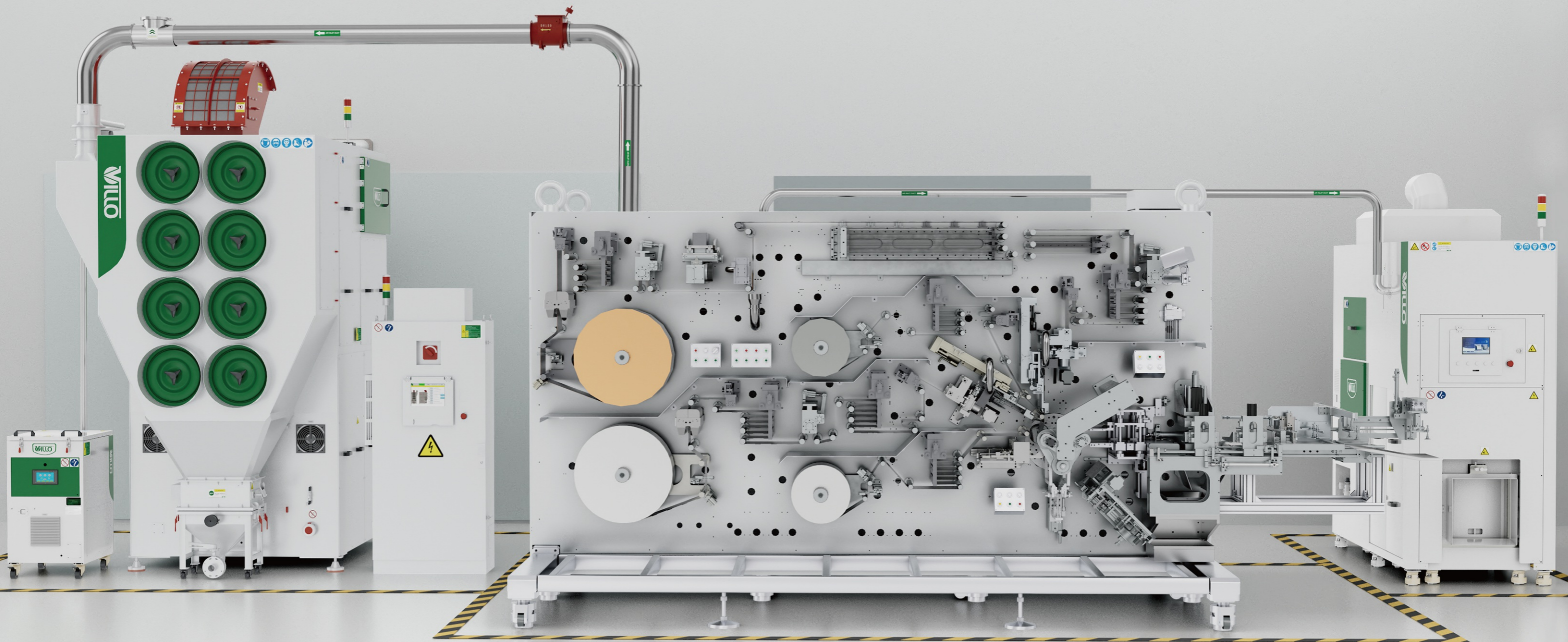
 www.villotech.de

 www.linkedin.com/company/villotech

 www.youtube.com/@villotech



Schlüsselfertige Partikelentfernung für die Batterieproduktion





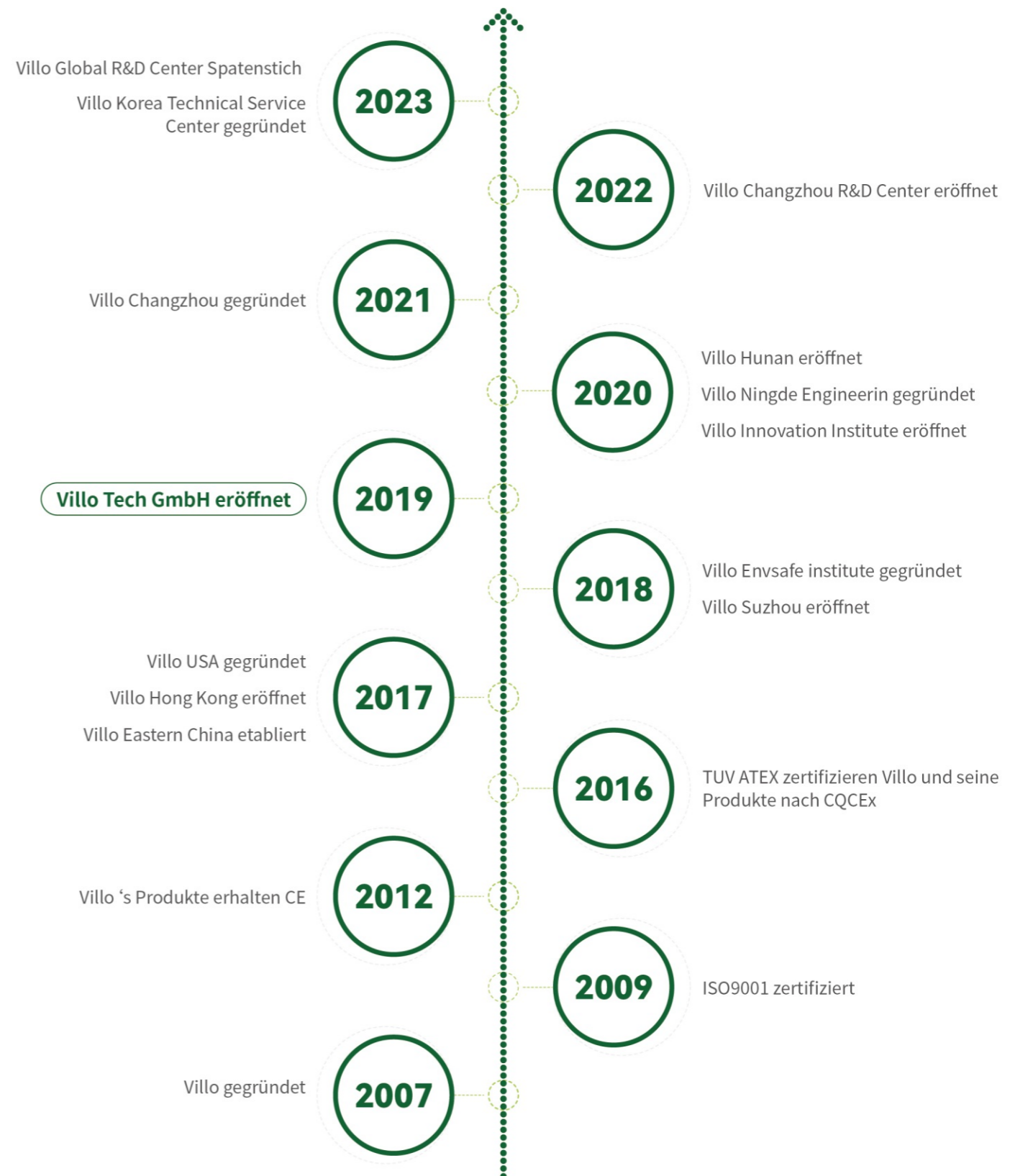
- 17+** Jahre Erfahrung
- 100.000+** Installationen
- 80%** Die Wahl der top Batteriehersteller
- 600** Techniker & Entwickler
- 100+** Länder & Gebiete vertreten
- 100.000+** Produktionsfläche

UNTERNEHMENSPROFIL

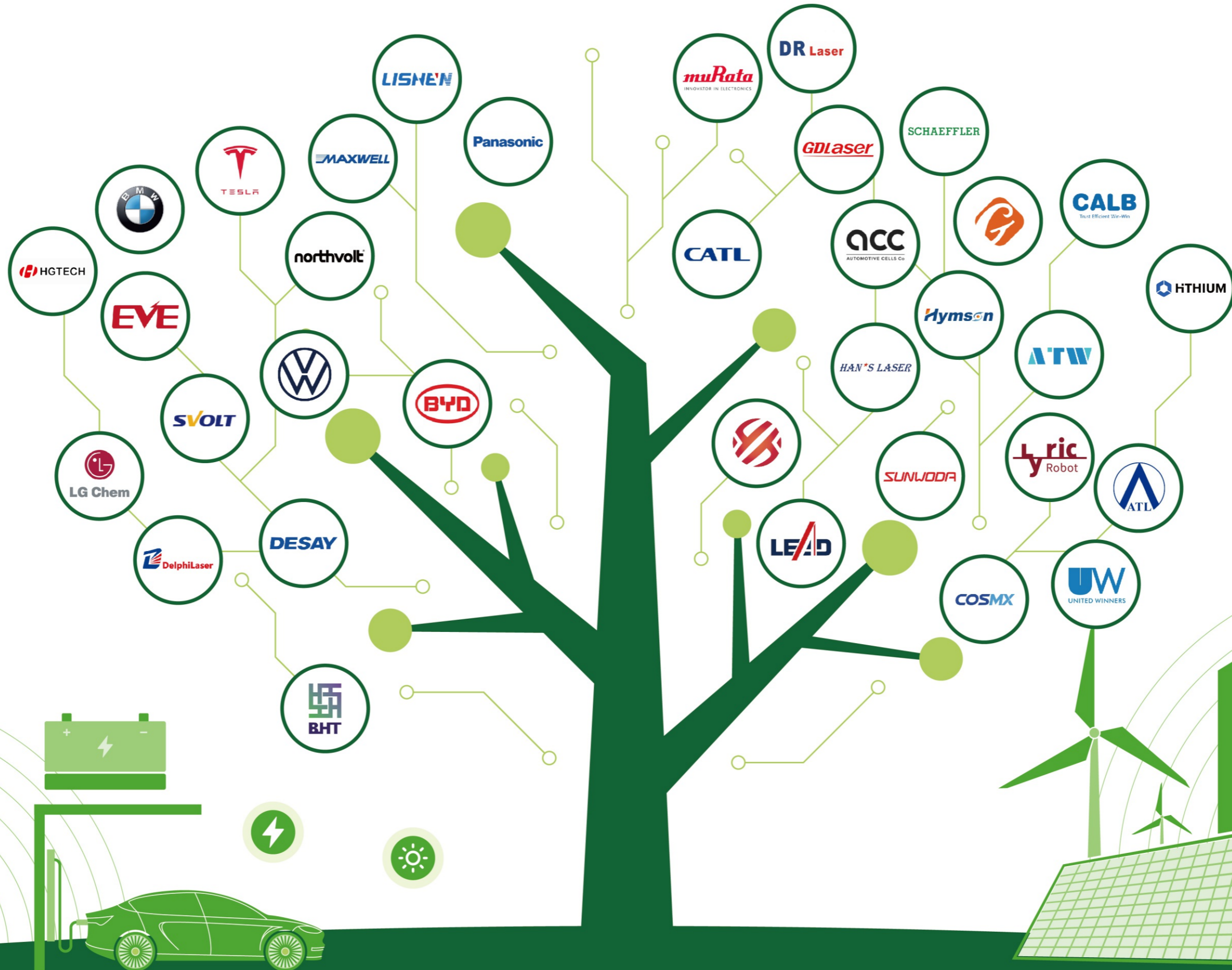
Villo Technology Germany wurde 2019 gegründet und ist eine hundertprozentige Tochtergesellschaft von Dongguan Villo Technology Inc., einem führenden Anbieter von industriellen Staubkontroll- und Explosionsschutzsystemen. Wir sind auf die Belieferung der Lithiumbatterie-, 3D-Druck-, Photovoltaik-, Metallverarbeitungs- und Halbleiterindustrie spezialisiert. Mit einer Produktionskapazität von 4.000 Einheiten pro Monat stellen wir eine hohe Liefersicherheit sicher, die Ihren Anforderungen entspricht. Darüber hinaus ermöglicht uns unser professionelles F&E-Team, bestehend aus über 600 erfahrenen Ingenieuren und Technikern, die Entwicklung und Herstellung einer breiten Palette von Produkten, darunter industrielle Staubabscheider, Staubsauger, Rauchabsauger, Explosionsschutzgeräte und Filter. Unsere international nach ATEX, UL und CE zertifizierten Produkte tragen dazu bei, dass Ihre Produktionslinie die örtlichen Umweltvorschriften einhält. Bis heute haben wir weltweit 100.000 Einheiten erfolgreich exportiert. Neben Villo Tech Deutschland unterhält Villo Niederlassungen und Servicezentren in den USA und Asien. Dies ermöglicht es uns, unseren geschätzten Kunden sofortigen Service vor Ort vom Entwurf über die Installation bis zur Wartung zu bieten.

www.villotech.com

ZUKUNFT DURCH GESCHICHTE

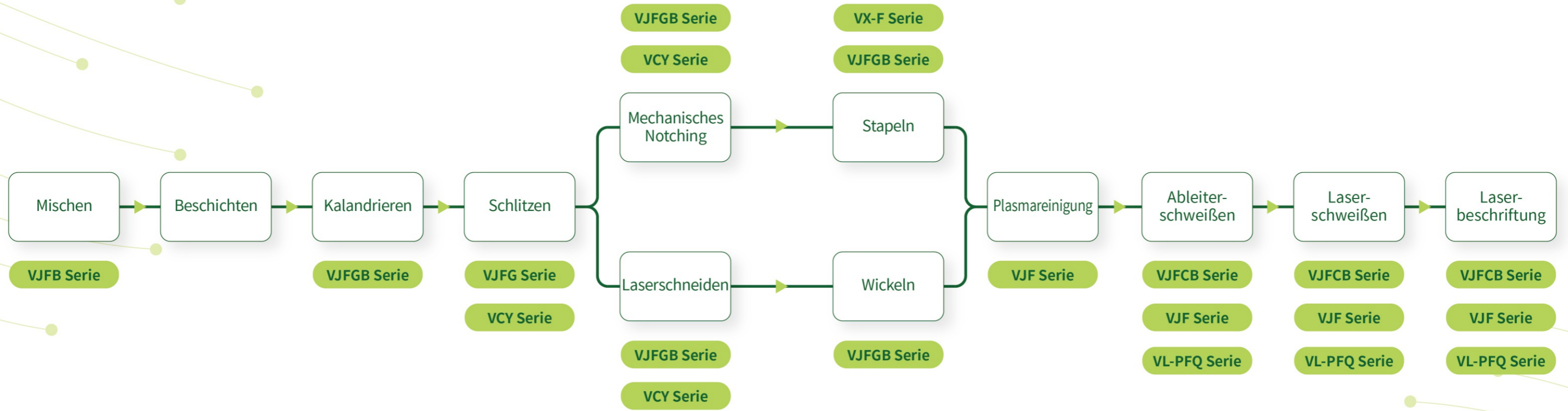


PARTNER



PROZESSE

Staubentfernung in der Li-Ion Batteriefertigung



VJF Serie



VJFG Serie



VJFB Serie



VX Serie



VCY Serie



VL-PFQ Serie



VJFCB Serie



VJFGB Serie

VJF Serie

Entstauber mit Impulsreinigung



• Produktbeschreibung

- > Großes Luftvolumen
- > Impulsreinigung
- > Kleine Stellfläche
- > H14 Filtergrad

• Einsatzbereiche

- > Plasma-Reinigung
- > Schlitzten



• Parameter

| Modell | VJF-1.5 | VJF-2.2 | VJF-3.0 | VJF-4.0 | VJF-5.5 | VJF-7.5 |
|--|-------------------------------|-------------------------------|-----------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|
| Spannung (V / Hz) | 380 / 50 | | | | | |
| Leistung (kW) / (HP) | 1.5 / 2.0 | 2.2 / 3.0 | 3.0 / 4.0 | 4.0 / 5.5 | 5.5 / 7.5 | 7.5 / 10 |
| Anlaufstrom (A) | 25 | 40 | 50 | 56 | 65 | 95 |
| Nennstrom (A) | 3.2 | 4.4 | 6 | 7.7 | 10.5 | 14.1 |
| Max. Luftdurchsatz (m ³ /h) / (CFM) | 1500/883 | 2200/1294 | 3000/1765 | 4000/2353 | 5300/3118 | 7100/4176 |
| Filterfläche (m ²) / (sq.ft) | 11 / 118.5 | 22 / 237 | 22 / 237 | 44 / 474 | 44 / 474 | 66 / 710 |
| Abscheidegrad | >99% | | | | | |
| IE Level | IE 3 oder höher | | | | | |
| Staubbehälterkapazität (L) / (gal) | 30 / 7.9 | 50 / 13.2 | | 60 / 15.9 (2pcs) | | 80 / 21.2(2pcs) |
| Geräuschpegel dB (A) | 73±2 | 75±2 | 76±2 | 76±2 | 78±2 | 79±2 |
| Filterreinigungsmethode | Pulsstrahl | | | | | |
| Durchm. Lufteinlass (mm) / (in) | Ø150 / 6 | | Ø200 / 8 | Ø250 / 10 | | Ø300 / 12 |
| Abmessungen in L x B x H (mm)/(in) | 795*630*1730 / 31.3*24.8*68.1 | 995*725*1860 / 39.2*28.6*73.3 | | 1060*925*1950 / 41.7*36.4*76.8 | 1060*925*2050 / 41.7*36.4*80.7 | 1450*955*2050 / 57.1*37.6*80.7 |
| Gewicht: ca. (kg)/(lb) | 180 / 397 | 260 / 574 | 280 / 618 | 430 / 948 | 450 / 992 | 600 / 1323 |

*Hinweis: Die genannten Werte für Luftdurchsatz und Druck können je nach Größe des Lufteinlasses leicht variieren. Die angegebenen Leistungswerte können je nach Netzschwankungen leicht variieren.

VJFG Serie

Entstauber mit mittelhohem Unterdruck



• Produktbeschreibung

- > Mittlerer Unterdruck
- > Impulsreinigung
- > Kleine Stellfläche
- > H14 Filtergrad

• Einsatzbereiche

- > Schlitzten



• Parameter

Die Gebläseflügel können an den Unterdruck angepasst werden.

| Modell | VJFG-3.0 | VJFG-4.0 | VJFG-5.5 | VJFG-7.5 |
|--|-----------------|-------------|-------------|----------------|
| Spannung (V / Hz) | 380/50 | | | |
| Leistung (kW) / (HP) | 3.0 / 4 | 4.0 / 5.5 | 5.5 / 7.5 | 7.5 / 10 |
| Anlaufstrom (A) | 50 | 60 | 65 | 95 |
| Nennstrom (A) | 6 | 7.7 | 10.5 | 14.1 |
| Max. Luftdurchsatz (m ³ /h) / (CFM) | 1875 / 1104 | 2416 / 1422 | 3656 / 2152 | 4116 / 2423 |
| Filterfläche (m ²) / (sq.ft) | 15/161 | | 30/323 | |
| Abscheidegrad | 99% | | | |
| IE Level | IE 3 oder höher | | | |
| Staubbehälterkapazität (L) / (gal) | 60 / 15.9 | | 108 / 28.5 | |
| Geräuschpegel dB (A) | 78±2 | 80±2 | 82±2 | 83±2 |
| Filterreinigungsmethode | Pulsstrahl | | | |
| Durchm. Lufteinlass (mm) / (in) | Φ150 / 6 | | Φ200 / 8 | |
| Abmessungen in L x B x H (mm)/(in) | 900*857*1920 | | | 1120*1085*1934 |
| Gewicht: ca. (kg) / (lb) | 320 / 705 | 350 / 772 | 450 / 992 | 480 / 1058 |

*Hinweis: Die genannten Werte für Luftdurchsatz und Druck können je nach Größe des Lufteinlasses leicht variieren. Die angegebenen Leistungswerte können je nach Netzschwankungen leicht variieren.



VJFB Serie

Explosionsgeschützte Entstauber

• Produktbeschreibung

- › Explosionsgeschützt
- › Impulsreinigung
- › Kleine Stellfläche
- › H14 Filtergrad

• Einsatzbereiche

- › Zufuhr
- › Vermischung



• Parameter

| Modell | VJFB-1.5 | VJFB-2.2 | VJFB-3.0 | VJFB-4.0 | VJFB-5.5 | VJFB-7.5 |
|--|-------------------------------|-------------------------------|-------------|--------------------------------|--------------------------------|---------------------------------|
| Spannung (V / Hz) | 380 / 50 | | | | | |
| Leistung (kW) / (HP) | 1.5 / 2.0 | 2.2 / 3.0 | 3.0 / 4.0 | 4.0 / 5.5 | 5.5 / 7.5 | 7.5 / 10 |
| Anlaufstrom (A) | 25 | 40 | 50 | 56 | 65 | 95 |
| Nennstrom (A) | 3.2 | 4.4 | 6 | 7.7 | 10.5 | 14.1 |
| Max. Luftdurchsatz (m ³ /h) / (CFM) | 1500 / 883 | 2200 / 1294 | 3000 / 1765 | 4000 / 2353 | 5300 / 3118 | 7100 / 4176 |
| Filterfläche (m ²) / (sq.ft) | 11 / 118.5 | 22 / 237 | 22 / 237 | 44 / 474 | 44 / 474 | 66 / 710 |
| Abscheidegrad | 99% | | | | | |
| IE Level | IE 3 oder höher | | | | | |
| Staubbehälterkapazität (L) / (gal) | 30 / 7.9 | 50 / 13.2 | | 60 / 15.9 (2pcs) | | 80 / 21.2 (2pcs) |
| Geräuschpegel dB (A) | 73±2 | 75±2 | 76±2 | 76±2 | 78±2 | 79±2 |
| Filterreinigungsmethode | Pulsstrahl | | | | | |
| Durchm. Lufteinlass (mm) / (in) | Ø150 / 6 | | Ø200 / 8 | | Ø250 / 10 | |
| Abmessungen in L x B x H (mm)/(in) | 795*680*1730 / 31.3*26.8*68.1 | 995*775*1860 / 39.2*30.5*73.3 | | 1060*975*1950 / 41.7*38.4*76.8 | 1060*975*2050 / 41.7*38.4*80.7 | 1450*1000*2050 / 57.1*39.4*80.7 |
| Gewicht: ca. (kg)/(lb) | 200 / 441 | 280 / 618 | 300 / 662 | 450 / 992 | 470 / 1036 | 620 / 1367 |

*Hinweis: Die genannten Werte für Luftdurchsatz und Druck können je nach Größe des Lufteinlasses leicht variieren. Die angegebenen Leistungswerte können je nach Netzschwankungen leicht variieren.



VX Serie

Kompakte Entstauber mit hohem Unterdruck

• Produktbeschreibung

- › Hoher Unterdruck
- › Kompaktgehäuse
- › Impulsreinigung
- › Kleine Stellfläche
- › H14 Filtergrad

• Einsatzbereiche

- › Wicklung
- › Schweißen der Zellableiter



• Parameter

| Modell | VX-150F | VX-220F | VX-300F | VX-400F | VX-550F | VX-750F |
|--|-------------------------------|-------------|-------------------------------|-------------|-------------------------------|-------------|
| Spannung (V / Hz) | 380 / 50 | | | | | |
| Anlaufstrom (A) | 25 | 30 | 40 | 60 | 85 | 100 |
| Nennstrom (A) | 4.3 | 5.6 | 7.2 | 9 | 12.9 | 16.7 |
| Leistung (kW) / (HP) | 1.6 / 2.15 | 2.2 / 3.0 | 3.0 / 4.0 | 4.0 / 5.5 | 5.5 / 7.5 | 7.5 / 10.0 |
| Max. Luftdurchsatz (m ³ /h) / (CFM) | 188 / 110 | 245 / 144 | 285 / 168 | 380 / 226 | 432 / 254 | 600 / 353 |
| Max. Luftdruck (mmH ₂ O) / (kPa) | 1500 / 14.7 | 1600 / 15.7 | 1800 / 17.7 | 2000 / 19.6 | 2000 / 19.6 | 2000 / 19.6 |
| Durchm. Lufteinlass (mm) / (in) | Ø 50/2 | | | | | |
| Abscheidegrad | >99% | | | | | |
| IE Level | IE 3 oder höher | | | | | |
| Filterfläche (m ²) / (sq.ft) | 2 / 21.5 | | 5.3 / 57 | | | |
| Staubbehälterkapazität (L) / (gal) | 10 / 2.6 | | 12 / 3.2 | | 15 / 4.0 | |
| Abmessungen in L x B x H (mm) / (in) | 670*540*1230 / 26.4*21.3*48.4 | | 680*640*1410 / 26.8*25.2*55.5 | | 760*680*1540 / 29.9*26.8*60.6 | |

*Hinweis: Die genannten Werte für Luftdurchsatz und Druck können je nach Größe des Lufteinlasses leicht variieren. Die angegebenen Leistungswerte können je nach Netzschwankungen leicht variieren.



VCY Serie

Entstaubungsanlage mit Abfallpresse

• Produktbeschreibung

- > 24 Stunden Dauerbetrieb
- > Maximale Kompressionsrate
- > Intelligente PLC-Steuerung
- > Integrierte Filter

• Einsatzbereiche

- > Mechanisches Notching
- > Vorschlitzen
- > Aufwickeln
- > Abfallsammler



• Parameter

| Modell | VCY-DGYS-T-800-CE |
|--|--------------------------------------|
| Spannung (V / Hz) | 400 / 50 |
| Leistung (kW) / (HP) | 7.5 |
| Folienbearbeitung | Width: ≤50mm |
| | Thickness: ≤100µm |
| | Cutting speed: ≤90m/min |
| | Quantity: ≤2 continuous or segmented |
| Erforderliche Luftgeschwindigkeit an der Absaugpunkt (m/s) | ≥25 |
| Druckluftaufnahme (MPa) | 0.5-0.6 |
| Geräuschpegel dB (A) | ≤75 |
| Einlassdurchmesser (mm) | Anlagenspezifisch |
| Anzahl der Filterkartuschen (pcs) | 2 |
| Räumungsintervall Pressabfall (h) | 4~8 |
| Abmessungen in L x B x H (mm) / (in) | 3335*1270*2900 |

*Hinweis: Die genannten Werte für Luftdurchsatz und Druck können je nach Größe des Lufteinlasses leicht variieren. Die angegebenen Leistungswerte können je nach Netzschwankungen leicht variieren.



VL-PFQ Serie

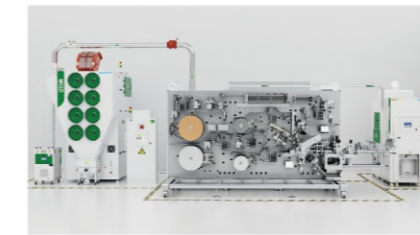
Pulverinjektor

• Produktbeschreibung

Eine maßgeschneiderte Maschine, die in Verbindung mit den Entstaubungsanlagen von Vilto verwendet wird, um das Explosionsrisiko durch Inertisierung von brennbarem Staub im Staubabscheidungssystem zu verringern.

• Einsatzbereiche

- > Walzen
- > Stanzen
- > Laminierung
- > Wicklung
- > Schweißen



• Parameter

| Modell | VL-PFQ-30L-6TP | VL-PFQ-30L-6TP(Simple) | VL-PFQ-30L-6 | VL-PFQ-30L-6(Signal) |
|---------------------------------------|--------------------------------|------------------------|-------------------------|-------------------------|
| Spannung (V / Hz) | 220/50 | | | |
| Leistung (W) / (HP) | 25 | 25 | 120 | 120 |
| Maximaler Pulverausstoß (g/h) | 2000 | | | |
| Pulverausstrag | Schneckenförderer | Schneckenförderer | Doppelschneckenförderer | Doppelschneckenförderer |
| Maximale Pulverspeicherkapazität (kg) | 25 | | | |
| Pulversorte | Spezial-PulverII | | | |
| Auslass ø (mm) / (in) | Φ32 / 1.26 (nach Kundenwunsch) | | | |
| Mobilität | Lenkrolle mit Bremse | | | |
| Abmessungen in L x B x H (mm) / (in) | 645*532*1043 / 25.4*20.9*41.1 | | | |

*Hinweis: Die genannten Werte für Luftdurchsatz und Druck können je nach Größe des Lufteinlasses leicht variieren. Die angegebenen Leistungswerte können je nach Netzschwankungen leicht variieren.



VJFCB Serie

Explosionsschutztaubentferner mit hohem Unterdruck



• Produktbeschreibung

- › Explosionsschutz
- › Hoher Unterdruck
- › Impulsjet-Reinigung
- › H14 Filtergrad

• Einsatzbereiche

- › Schweißen



• Parameter

| Modell | VJFCB-1.5 | VJFCB-2.2 | VJFCB-3.0 | VJFCB-4.0 | VJFCB-5.5 | VJFCB-7.5 |
|--|-------------------------------|-------------|-------------|------------------------------|-------------|-------------|
| Spannung (V / Hz) | 380 / 50 | | | | | |
| Leistung (kW) / (HP) | 1.5 / 2.0 | 2.2 / 3.0 | 3.0 / 4.0 | 4.0 / 5.5 | 5.5 / 7.5 | 7.5 / 10 |
| Anlaufstrom (A) | 25 | 30 | 40 | 60 | 85 | 100 |
| Nennstrom (A) | 4.3 | 5.6 | 7.2 | 9 | 12.9 | 16.7 |
| Max. Luftdurchsatz (m ³ /h) / (CFM) | 188 / 110 | 245 / 144 | 285 / 168 | 385 / 226 | 432 / 254 | 600 / 353 |
| Max. Luftdruck (mmH ₂ O) / (kPa) | 1700 / 16.7 | 1800 / 17.7 | 1800 / 17.7 | 1800 / 17.7 | 1900 / 18.6 | 2000 / 19.6 |
| Abscheidegrad | 99% | | | | | |
| Filterfläche (m ²) / (sq.ft) | 7.7 / 82.8 | | | 10.4 / 112 | | |
| Filterreinigungsmethode | Pulsstrahl | | | | | |
| Durchm. Lufteinlass (mm) / (in) | Ø 50 / 2 | Ø 50 / 2 | Ø 50 / 2 | Ø 50 / 2 | Ø 75 / 3 | Ø 75 / 3 |
| Abmessungen in L x B x H (mm)/(in) | 850*780*1789 / 33.5*30.7*70.5 | | | 1020*830*1945 / 40.2*33*76.6 | | |

*Hinweis: Die genannten Werte für Luftdurchsatz und Druck können je nach Größe des Lufteinlasses leicht variieren. Die angegebenen Leistungswerte können je nach Netzschwankungen leicht variieren.



VJFGB Serie

Explosionsschutztaubentferner mit mittelhohem Unterdruck



• Produktbeschreibung

- › Explosionsschutz
- › Mittlerer Unterdruck
- › Impulsjet-Reinigung
- › H14 Filtergrad

• Einsatzbereiche

- › Prägen und Schlitten
- › Notching
- › Stapeln
- › Aufwickeln
- › Schweißen



• Parameter

| Modell | VJFGB-1.5 | VJFGB-2.2 | VJFGB-3.0 | VJFGB-4.0 | VJFGB-5.5 | VJFGB-7.5 |
|--|-----------------------------|------------|-------------|-------------------------------|-------------|-------------|
| Spannung (V/Hz) | 380 / 50 | | | | | |
| Leistung (kW) / (HP) | 1.5 / 2.0 | 2.2 / 3.0 | 3.0 / 4.0 | 4.0 / 5.5 | 5.5 / 7.5 | 7.5 / 10 |
| Anlaufstrom (A) | 25 | 40 | 50 | 60 | 65 | 95 |
| Nennstrom (A) | 3.2 | 4.4 | 6.0 | 7.7 | 10.5 | 14.1 |
| Max. Luftdurchsatz (m ³ /h) / (CFM) | 1231 / 725 | 1550 / 912 | 1875 / 1104 | 2416 / 1422 | 3656 / 2152 | 4116 / 2423 |
| Abscheidegrad | 99% | | | | | |
| Filterfläche (m ²) / (sq.ft) | 15 / 161 | | | 30 / 323 | | |
| Filterreinigungsmethode | Pulsstrahl | | | | | |
| Durchm. Lufteinlass (mm) / (in) | Ø 150 / 6 | | | Ø 200 / 8 | | |
| Abmessungen in L x B x H (mm)/(in) | 900*857*1920/35.4*33.7*75.6 | | | 1120*1085*1934/44.1*42.7*76.1 | | |

*Hinweis: Die genannten Werte für Luftdurchsatz und Druck können je nach Größe des Lufteinlasses leicht variieren. Die angegebenen Leistungswerte können je nach Netzschwankungen leicht variieren.



VJFCB-W Serie

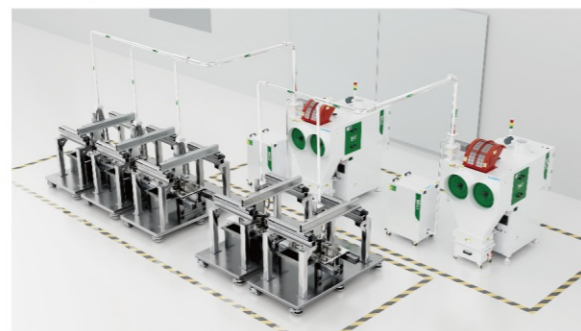
Explosiongeschützte Staubentferner mit hohem Unterdruck

• Produktbeschreibung

- > Explosiongeschützt
- > Motor mit hohem Unterdruck
- > Impulsreinigung
- > H14 Filtergrad

• Einsatzbereiche

- > Schweißen

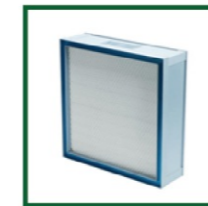


• Optionen



Funkenfalle

Die Luft strömt durch einen gefalteten Kanal und die enthaltenen Funkenpartikel werden durch Verwirbelung abgekühlt. So lässt sich diese unsichtbare Gefahr sicher bannen.



Hepa-Filter

Hocheffizienter Schwebstofffilter der kleinste Partikel aus der Luft filtert.



Gebläsemotor mit mittlerem Unterdruck

Im Vergleich zum hohem Unterdruck-Motor generiert er ein höheres Luftvolumen.



Filter-Druckdifferenz-Überwachung

Überwacht die Druckdifferenz vor und nach dem Filter und indiziert dessen Verschmutzungsgrad. Bei Überschreitung der Sollwerte muss er gereinigt werden.



Zellenradschleuse

Sorgt für eine kontinuierliche Entladung des Staubsammeltrichters in den Auffangbehälter. Für dessen Entleerung kann sie abgeschaltet werden und so wird eine sekundäre Staubbelastung limitiert.



Füllstandsanzeige

Die Füllstandsanzeige überwacht permanent die Staubmenge im Sammelbehälter und löst vor Überschreitung Alarm aus.



Innentemperatur-Überwachung

Sie misst kontinuierlich die Innentemperatur im Gehäuse und löst bei Überschreitung des Sollwertes Alarm aus.

• Parameter

| Modell | VJFCB -7.5W | VJFCB-11W | VJFCB-15W |
|--------------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|
| Spannung (V / Hz) | 380 / 50 | | |
| Leistung (kW) / (HP) | 7.5 / 10 | 11 / 15 | 15 / 20 |
| Max. Luftdurchsatz (m³/h) / (CFM) | 600 / 353 | 900 / 529 | 1100 / 647 |
| Max. Luftdruck (mmH₂O) / (kPa) | 2000 / 19.6 | 2000 / 19.6 | 2000 / 19.6 |
| Abscheidegrad | 99% | | |
| Filterfläche (m²) / (sq.ft) | 22 / 236.7 | | |
| Filterreinigungsmethode | Pulsstrahl | | |
| IE Level | IE 3 oder höher | | |
| Durchm. Lufteinlass (mm) / (in) | Ø 75 / 3 | Ø 100 / 4 | Ø 100 / 4 |
| Abmessungen in L x B x H (mm) / (in) | 1850*1130*2025 / 72.8*44.5*79.7 | 2000*1120*2055 / 78.7*44.1*80.9 | 2125*1180*2075 / 83.7*46.5*81.7 |

*Hinweis: Die genannten Werte für Luftdurchsatz und Druck können je nach Größe des Lufteinlasses leicht variieren. Die angegebenen Leistungswerte können je nach Netzschwankungen leicht variieren.



VJFGB-W Serie

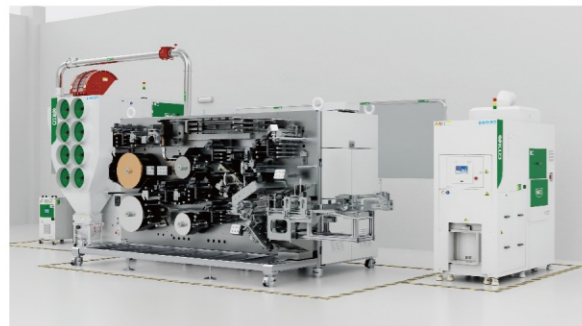
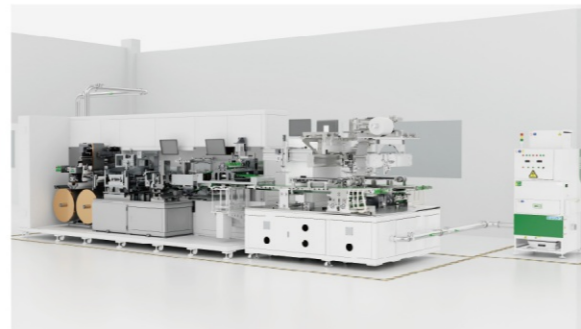
Explosiongeschützte Staubentferner mit mittelhohem Unterdruck

• Produktbeschreibung

- > Explosiongeschützt
- > Mittlerer Unterdruck-Motor
- > Pulsstrahlreinigung
- > H14 Filtergrad

• Einsatzbereiche

- > Rollen
- > Stanzen
- > Laminierung
- > Wicklung
- > Schweißen



• Optionen



Lufteinlass-Drosselklappe

Durch Verschluss des Lufteinlasses mittels Drosselklappe bei Motorstillstand und Start der Impulsreinigung, lässt sich ein höherer Reinigungsgrad der Filter ohne Rückstaubung erzielen.



Explosionsschutzventil

Blockiert die Ausbreitung von Flammen bzw. der Explosionswelle und schützt die Produktion und das Leben der Mitarbeiter.



Unterdruckanzeige

Überwacht den Unterdruck am Lufteinlass.



Motortemperatur-Überwachung

Gebäsemotor-Temperaturüberwachung. Alarm bei Überhitzung.



Rüttelbehälter

Die Rüttleinrichtung am Staubbehälter sorgt für eine restlose Entleerung über den Auslass.



Flammlose Explosionsentlastung

Dämpft die Druckwelle im Falle einer Explosion. Eine lebenswichtige Sicherheitsvorrichtung gefährdeter Bereiche.



Luftgeschwindigkeitsmesser

Zeigt die Luftgeschwindigkeit am Lufteinlass an.

• Parameter

| Modell | VJFGB -5.5W | VJFGB -7.5W | VJFGB-11W | VJFGB-15W |
|--------------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|
| Spannung (V / Hz) | 380 / 50 | | | |
| Leistung (kW) / (HP) | 5.5 / 7.5 | 7.5 / 10 | 11 / 15 | 15 / 20 |
| Max. Luftdurchsatz (m³/h) / (CFM) | 3656 / 2152 | 4116 / 2423 | 4500 / 2649 | 5400 / 3178 |
| Abscheidegrad | 99% | | | |
| IE Level | IE 3 oder höher | | | |
| Filterfläche (m²) / (sq.ft) | 44 / 473 | 44 / 473 | 44 / 473 | 44 / 473 |
| Filterreinigungsmethode | Pulsstrahl | | | |
| Durchm. Lufteinlass (mm) / (in) | Ø 200 / 8 | Ø 200 / 8 | Ø 250 / 10 | Ø 250 / 10 |
| Abmessungen in L x B x H (mm) / (in) | 2450*1260*2700 / 96.5*49.6*106.3 | 2450*1260*2700 / 96.5*49.6*106.3 | 2350*1400*2250 / 92.5*55.1*88.6 | 2450*1700*2300 / 96.5*66.9*90.6 |

*Hinweis: Die genannten Werte für Luftdurchsatz und Druck können je nach Größe des Lufteinlasses leicht variieren. Die angegebenen Leistungswerte können je nach Netzschwankungen leicht variieren.

VZSB Serie

Industriestaubsauger mit hoher Anforderung

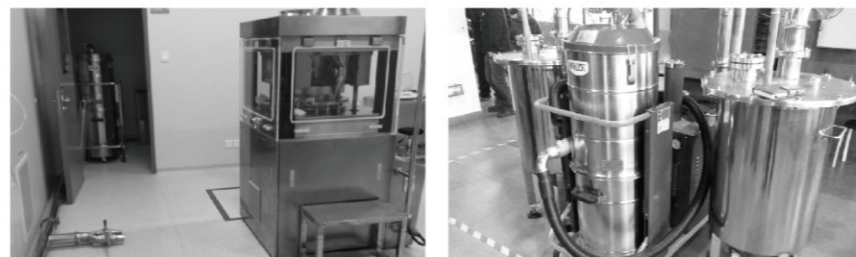


• Produktbeschreibung

- > Hoher Unterdruck Explosionsgeschützter Motor
- > Dreiphasige Netzspannung
- > Explosionsschutzschaltkasten
- > 24 Stunden Dauerbetrieb

• Einsatzbereiche

- > Geeignet für hoch Staubaufkommen mit Explosionsschutzanforderung



• Parameter

| Model | VZSB-20 | VZSB-34 | VZSB-52 |
|--|-------------|------------------------------|-------------|
| Spannung/Frequenz (V / Hz) | 230 / 50 | 400 / 50 | 400 / 50 |
| Stromstärke (kW) / (HP) | 2.0 / 2.7 | 3.4 / 4.6 | 5.2 / 7.0 |
| Anlaufstrom (A) | 55 | 50 | 90 |
| Betriebsstrom (A) | 13 | 8 | 10 |
| Max. Luftvolumen (m³/h) / (CFM) | 210 / 123 | 264 / 155 | 353 / 208 |
| Max. Vakuum (mmH ₂ O) / (kPa) | 1200 / 16.6 | 2000 / 19.7 | 2000 / 19.7 |
| Geräusch dB (A) | 72±2 | 78±2 | 78±2 |
| Durchmesser Lufteinlass (mm) / (in) | | Ø 50 / 2 | |
| Filter-Oberfläche (m²) / (sq.ft) | | 3.0 / 32.3 | |
| Filter-Rate | | >99% | |
| Kapazität Auffangbehälter (L) / (gal) | | 100 / 26.4 | |
| Abmessungen LxWxH (mm) / (in) | | 1350*880*1500 / 53.1*34.6*59 | |
| Gewicht (kg) / (lb) | 130 / 286 | 150 / 330 | 180 / 397 |

*Hinweis: Die genannten Werte für Luftdurchsatz und Druck können je nach Größe des Lufteinlasses leicht variieren. Die angegebenen Leistungswerte können je nach Netzschwankungen leicht variieren.

ZUBEHÖRLISTE



Berstscheiben



Flammlose Explosionsschutzhaube



Flammloser Explosionsschutzzyliner



Explosionsentlastungsventil



Explosionsabsperrentil



HEPA Platten- und Patronenfilter



Funkenerkennung und -Löschsystem



Chemisches Feuerlöschsystem



Funkenfalle