

LEITERPLATTEN - BOHREN  
FRÄSEN & SCORING

## Firma



Technologie, Innovation auf höchstem Niveau und bestes italienisches Design, wie es unter dem Firmennamen leicht zu verstehen ist, sind die Bausteine der DNA des Unternehmens.

Dank der langjährigen und tiefgreifenden Erfahrung seiner Mitarbeiter in der jeweiligen Branche produziert das Unternehmen „kundenorientierte“ Industriesauger, die an die unterschiedlichsten Bedürfnisse angepasst werden können. Es ist eine der wenigen Firmen auf dem Weltmarkt, die über eine Reihe von Produkten verfügt, die sowohl Radialventilatoren als auch leistungsstarke Turbinen mit Seitenkanalverdichtern verwenden. Damit bietet sie eine sehr breite Palette von 360°-Produkten, die an jeden Anwendungsbereich angepasst werden können und in jeder Arbeitsumgebung verwendbar sind.

Die Unternehmensphilosophie, die Italyvacuum belebt, akzeptiert keine Abwärtskompromisse und setzt

### FORSCHUNG & ENTWICKLUNG

Dank seiner innovativen technologischen Innovationen in diesem wettbewerbsintensiven Sektor bietet sich Italyvacuum nicht nur als Lieferant von Abaugern an, sondern auch als Partner, mit dem auch maßgeschneiderte Projekte entwickelt werden können. Hochwertige Komponenten, sehr niedrige Wartungskosten und eine extrem einfache Bedienung machen Italyvacuum-Produkte zu einem sicheren Schlüssel zum Erfolg, indem sie die Investition maximieren und die Amortisationszeiten für jeden, der sie kauft, verkürzen.



absolut modernste Konstruktionssysteme in der Branche ein. Das Ergebnis genauer mathematischer Berechnungen, die mit der Erfahrung seiner Mitarbeiter kombiniert wurden, hat das Unternehmen zu präzisen rein technischen Entscheidungen geführt, wie z.B:

- **Integriertes Zyklonsystem mit tangentialem Eingang** des angesaugten Materials bei allen Modellen, wodurch die Wartung der Filter entfällt. Das weltweit erste Unternehmen, das diese Leistung im gesamten Sortiment anbietet.
- **Spezielle Software und digitales Sensorsystem** zum Ablesen und anschließenden Signalisieren des Verschmutzungsgrads der Filter an den Bediener.
- **Filterreinigungssysteme in automatischer Form** durch spezielle Systeme, die zusammen maximale Effizienz im Laufe der Zeit gewährleisten.
- **Technologische und innovative Antigrip-Filter** zum Filtern von Oberflächen, das Ergebnis umfangreicher Forschungen im Textilbereich
- **Freigabe der Behälter in äußerst ergonomischer Form** dank der innovativen vertikalen Gleitschlitze, die direkt aus den Rohren des Rahmens stammen.
- **Schalldämpfer der neuen Generation** mit sehr hohen Schallabsorptionsleistungen, die speziell von den Technikern der Forschungs- und Entwicklungsabteilung entwickelt wurden und die Produkte von Italyvacuum zu den leisesten der Branche machen.
- **Modulare Systeme ausschließlich auf Rädern**, mit denen die Montagezeiten auf Null gesetzt werden können, eine schnelle Bewegung bei Positionierung in einer beliebigen geometrischen Form, um jeden verfügbaren Raum zu optimieren.



Entwicklungsabteilung bei der Arbeit



Touch screen Technologie



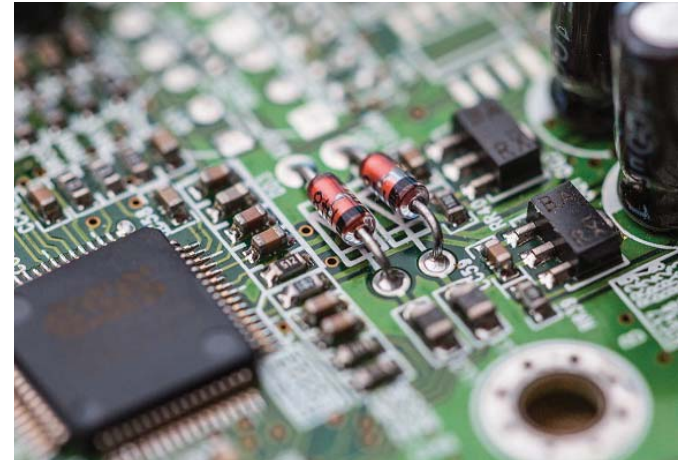
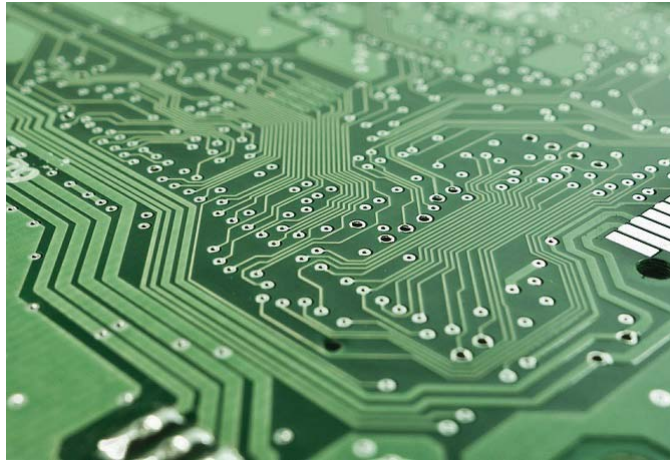
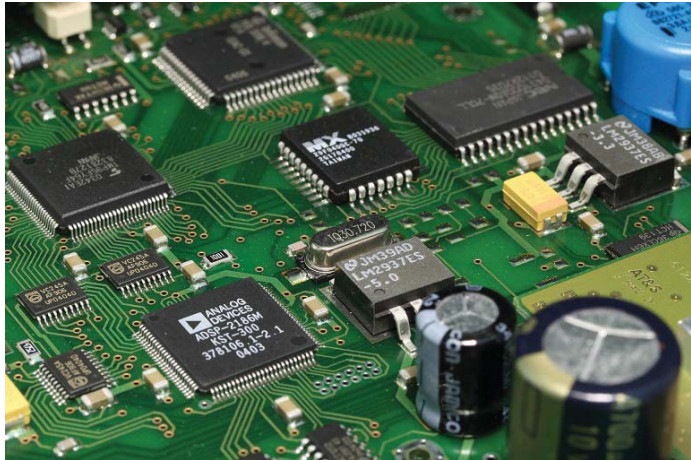
Interne Prototypenwerkstatt

## ENERGIESPAREN

Italyvacuum verwendet nur Premiummotoren mit hohem Wirkungsgrad, die den Energieverbrauch erheblich senken, indem sie den Verbrauch verantwortungsvoll rationalisieren. Sie haben nicht nur einen höheren Wirkungsgrad als herkömmliche Motoren gleicher Leistung, sondern auch eine flachere Wirkungsgradkurve bei Lastschwankungen, um auch in diesen Fällen hohe Wirkungsgrade zu gewährleisten.



# ANWENDUNGEN



## PRODUKTE

**UNIVERSAL 48** | mittelgroße Modelle | 110 Lt



**VORTEX 58** | große Modelle | 172 Lt

**MAXI VORTEX 58** | extra große Modelle | 172 Lt



## TECHNICAL DATA SHEETS

### UNIVERSAL 48

<b>Power</b>	kW	2,2	3	4
<b>Tension</b>	V / Hz	400 / 50	400 / 50	400 / 50
<b>Inlet (tangential)</b>	mm	1 x 100	1 x 100	1 x 100
<b>Container capacity</b>	Lt	110	110	110
<b>Certification</b>		CE	CE	CE
<b>Air volume</b>	m3/h	318 max.	318 max.	318 max.
<b>Filter class</b>		M	M	M
<b>Filter material</b>		Polyester	Polyester	Polyester
<b>Negative pressure</b>	mbar	210 max.	270 max.	320 max.

### VORTEX 58 - MAXI VORTEX 58

<b>Power</b>	kW	5,5	7,5	12,5
<b>Tension</b>	V / Hz	400 / 50	400 / 50	400 / 50
<b>Inlet (tangential)</b>	mm	2 x 100	2 x 100	2 x 100
<b>Container capacity</b>	Lt	172	172	172
<b>Certification</b>		CE	CE	CE
<b>Air volume</b>	m3/h	550 max.	700 max.	1050 max.
<b>Filter class</b>		M	M	M
<b>Filter material</b>		Polyester	Polyester	Polyester
<b>Negative pressure</b>	mbar	270 max.	270 max.	320 max.



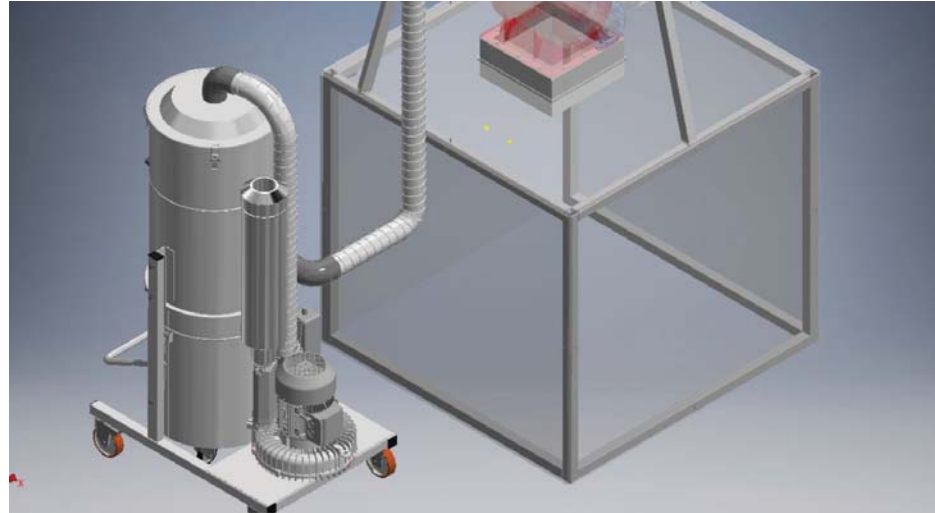


**BRANDNEUER TANGENTIALEINLASS MIT INTEGRIERTEM ZYKLONEFFEKT:**  
Reduziert das Verstopfen des Filters + Erhöht den Volumenstrom



## HELIROTO 24 h

Mit 24-Stunden-Zellradschleusen erhältlich - mit Auslass in Container oder Big Bag - von 5,5 bis 25 kW





# TWIN

Mit doppeltem Zyklonsystem | 2 x 172 Lt | von 5,5 kW bis 25 kW



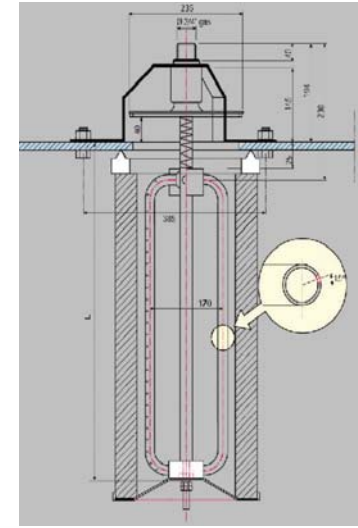
# ZUBEHÖR



TCS - Touch screen control station



Filters mit automatisch programmierter Reinigung (Rotojet)



Schließer zur Optimierung des Luftvolumens



Pedal für pneumatische Ventile



Reinigungsvorrichtung zur Maschinenwartung



Ladezellen mit Digitaldisplay zur Füllstandsanzeige

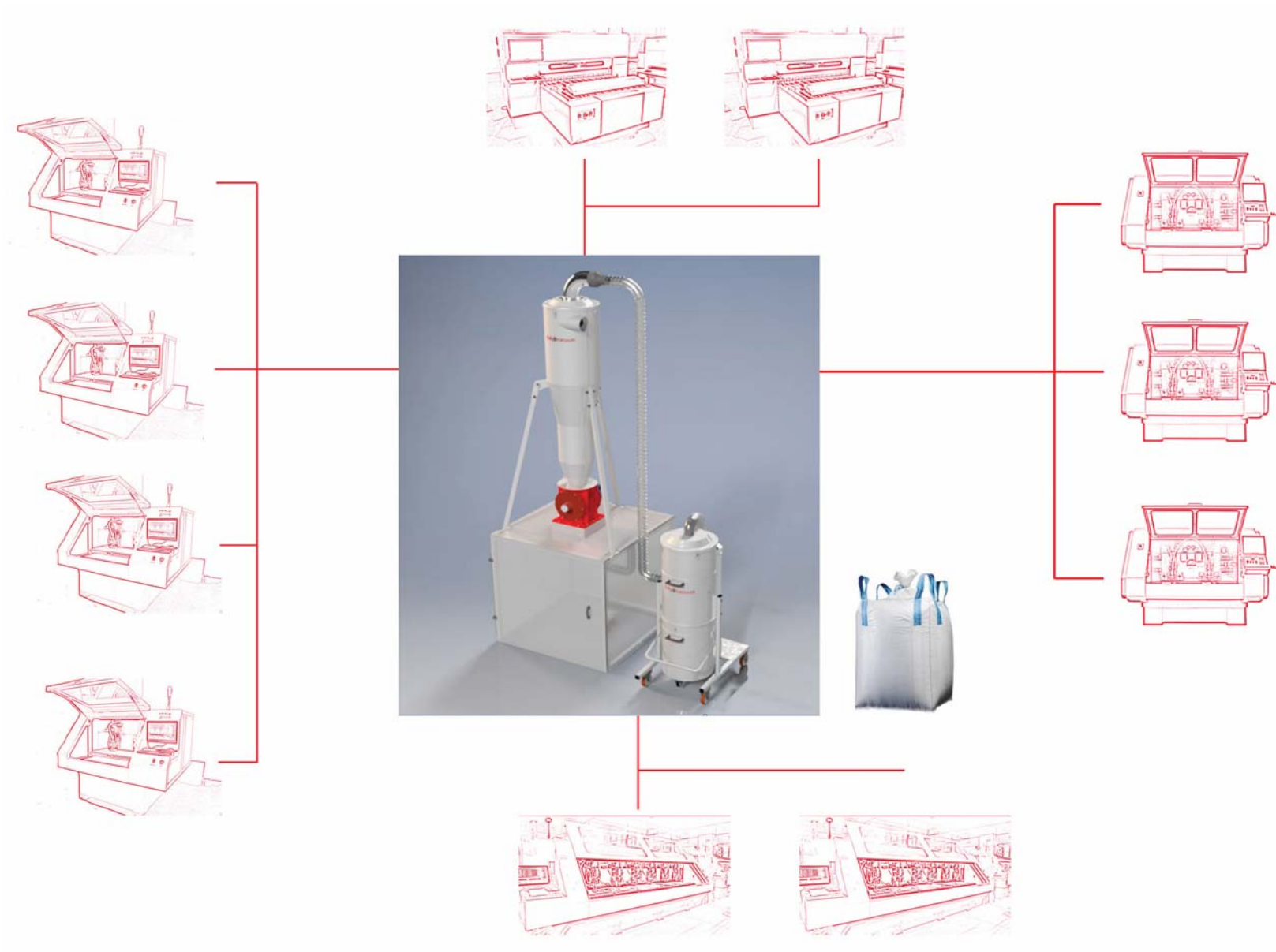


Frequenzumrichter zur Modulation der Motorleistung

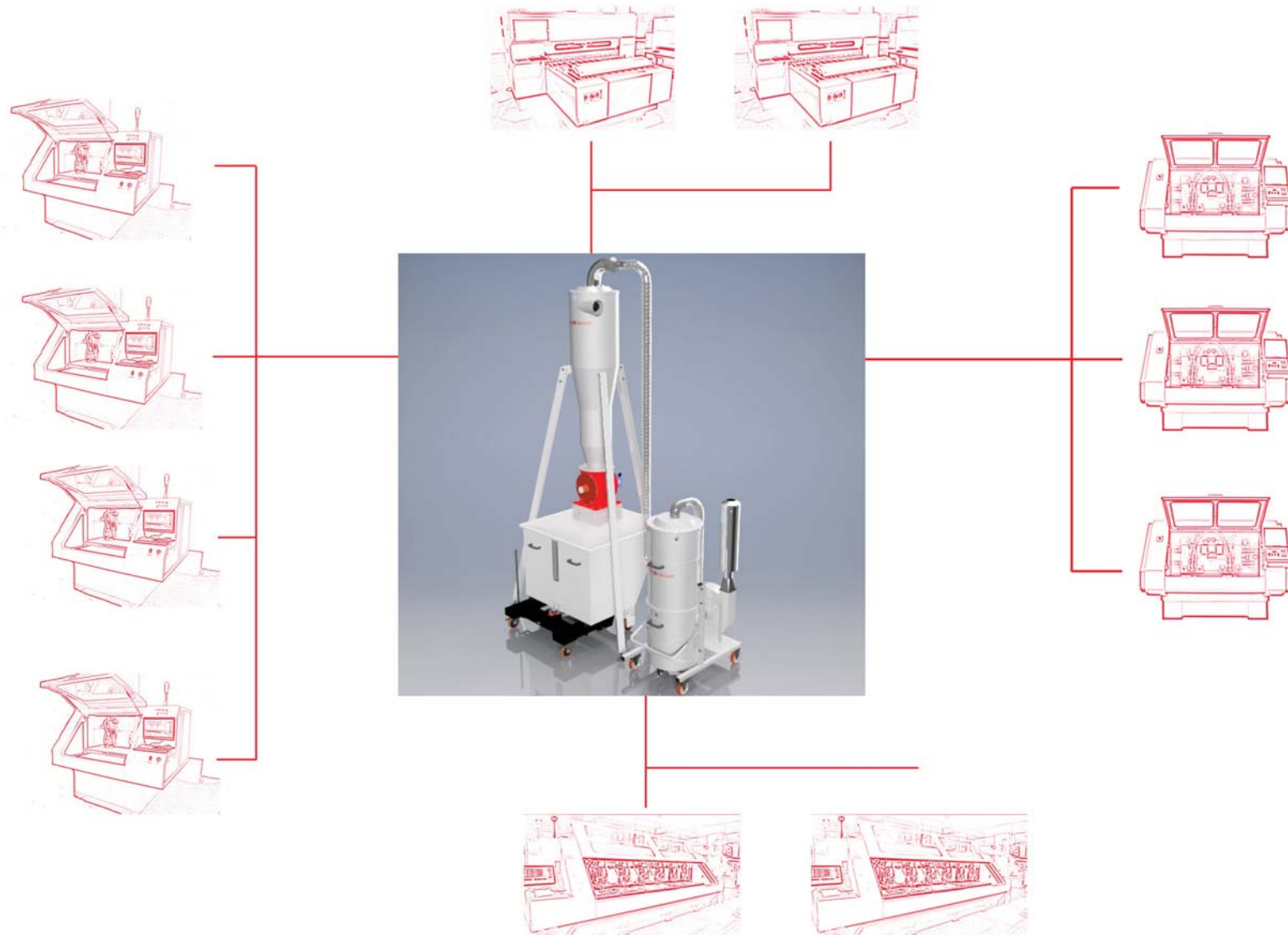


PBR - Plastic bags retainer für Staubansammlung in PVC Beuteln

# ZENTRALABSAUGUNG MIT ENLEERUNG IN BIG BAG



# ZENTRALABSAUGUNG MIT ENTLADUNG IN CONTAINER



## ZUBEHÖR



Im Hinblick auf eine kontinuierliche Weiterentwicklung und Verbesserung behält sich Italyvacuum srl das Recht vor, Änderungen an seinen Produkten ohne vorherige Ankündigung vorzunehmen.