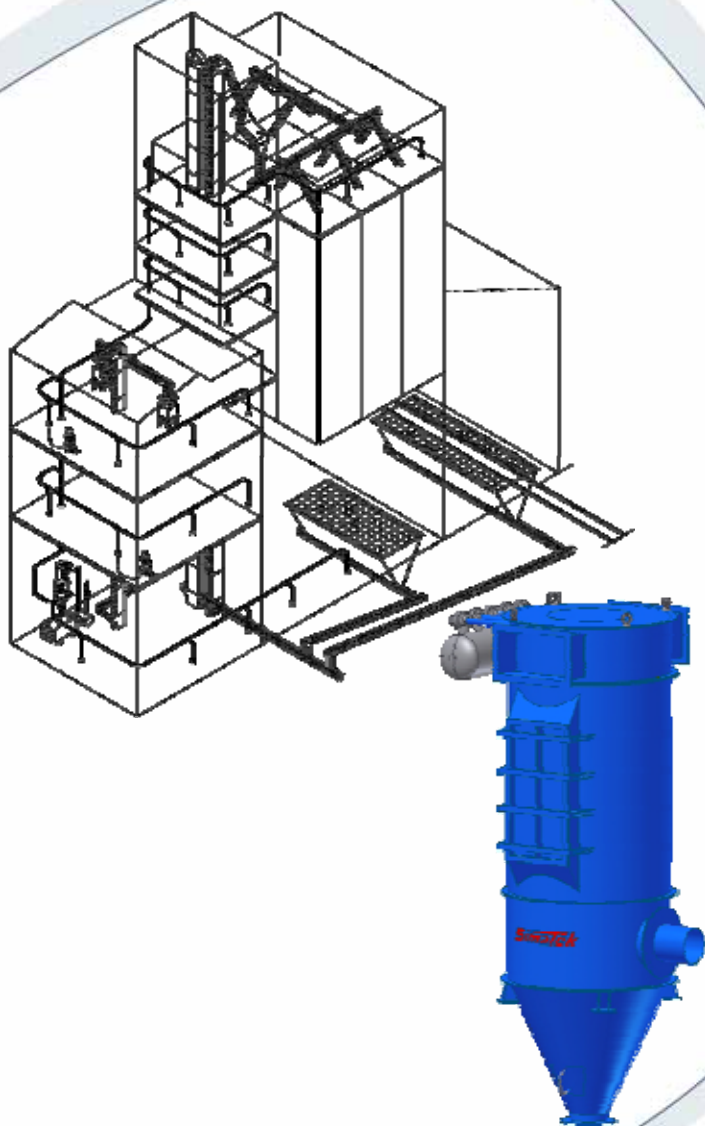


Filter Technology

SimVac
Zentrale Staubsauganlagen



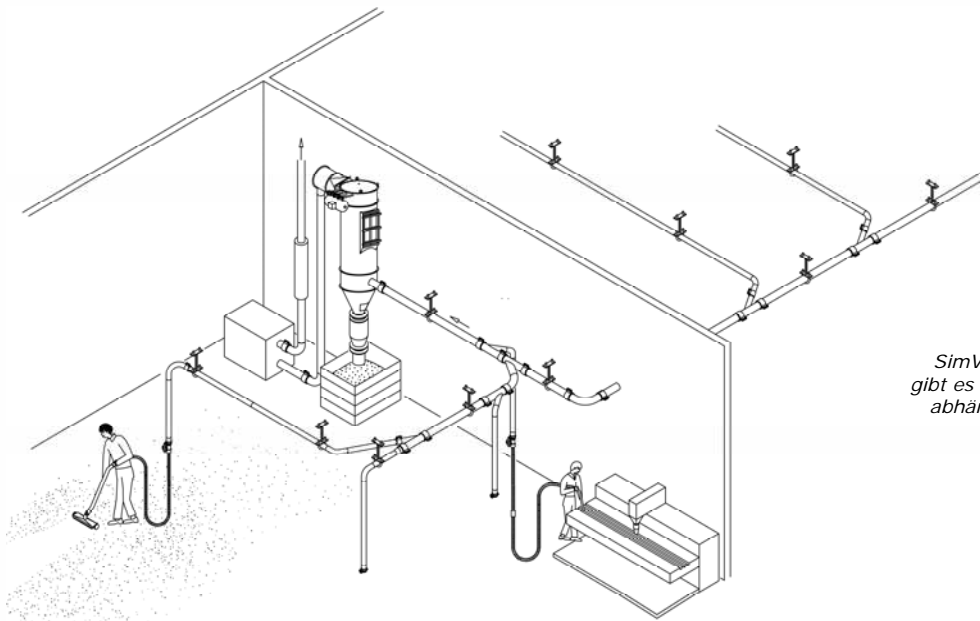
SimVac

Zentrale Staubsaugeranlagen

Eine global zunehmende Nachfrage zum Schutz von Innen- und Produktionsräume – zusammen mit der ATEX Direktive 94/9 - bringt eine effiziente Reinigung von Arbeitsbereichen und Maschinen in den Fokus.

Eine staubige Umgebung kann physische Unbequemlichkeiten und dadurch den Verlust von Arbeitstagen durch die Krankheit des Arbeitspersonals verursachen; und hat ebenso einen Einfluss auf Maschinen und Gebäude.

Der SimVac Zentral-Staubsauger ist eine effiziente Methode für die Staubabsaugung, und die Investition rentiert sich häufig dadurch, dass man Arbeitsstunden spart und die Motivation der Angestellten verbessert, den Arbeitsbereich zu reinigen; der Staub wird nicht immer wieder von einem Platz zum anderen bewegt, sondern ein für allemal erfasst und beseitigt.



*SimVac Anlagengrößen
gibt es von 3 bis 110 kW,
abhängig von Kapazität
und Anwendung*

Die Anzahl und Positionen von Absaugpunkten innerhalb des festen Rohrleitungssystems sind nicht nur zusammen festzulegen, sondern auch für die wirkliche Anwendung erforderlich. Ein ständiges Hochvakuum ermöglicht die gleichzeitige Benutzung von mehreren Absaugpunkten und erleichtert so den Gebrauch von langen Absaugschläuchen und großen Absauggarnituren / Absaugdüsen.

Durch ein geschlossenes Rohrleitungssystem wird die staubige Luft vom Arbeitsbereich entfernt und zu der Haupteinheit gefördert. Hier werden die gesammelten Partikel in einem Simatek Puls-Jet Filter abgeschieden.

Dank einer großen Zubehörpalette, sowie ein komplett standardisiertes Rohrleitungssystem wird SimVac mühelos an die wirklichen Anforderungen kundengerecht angepasst und ausgelegt.

Ein Zentral-Staubsaugersystem besteht normalerweise aus:

- Einem Puls-Jet Filter mit automatischer Reinigung der Filterschläuche
- Einem Sicherheitsfilter für den Schutz der Vakuumpumpe
- Einer Vakuumpumpe und einem Sicherheitsventil
- Einer Pendelklappe oder einem Unterdruckbeständigen Staubbehälter
- Einem Rohrleitungssystem mit Absaugpunkten und entspr. Ausrüstung
- Einem Schaltschrank, mit externem Start/Stop an den einzelnen Absaugpunkten (Option)



*Pneumatische
Doppelpendelklappe*

Die Auslegung

Für jede individuelle Anwendung vor Ort wird SimVac entsprechend dimensioniert und ausgelegt, um den realen Anforderungen zu entsprechen. Auf Grund des hohen Unterdrucks ist es möglich, ein Rohrleitungssystem von mehreren hundert Metern zu verlegen. Der hohe Unterdruck sichert eine gleichbleibende Saugkraft an jeder Absaugstelle und ermöglicht sogar das Fördern von schweren Partikeln.



Kontrollraum, China

Anwendungsbereiche

- Zement
- Kunststoffe
- Keime
- Zucker
- Medizin
- Kalk
- Getreide
- Futter
- Glas
- Papier
- Chemische Produkte
- Heiz- und Stromkraftwerke

Abluftwerte

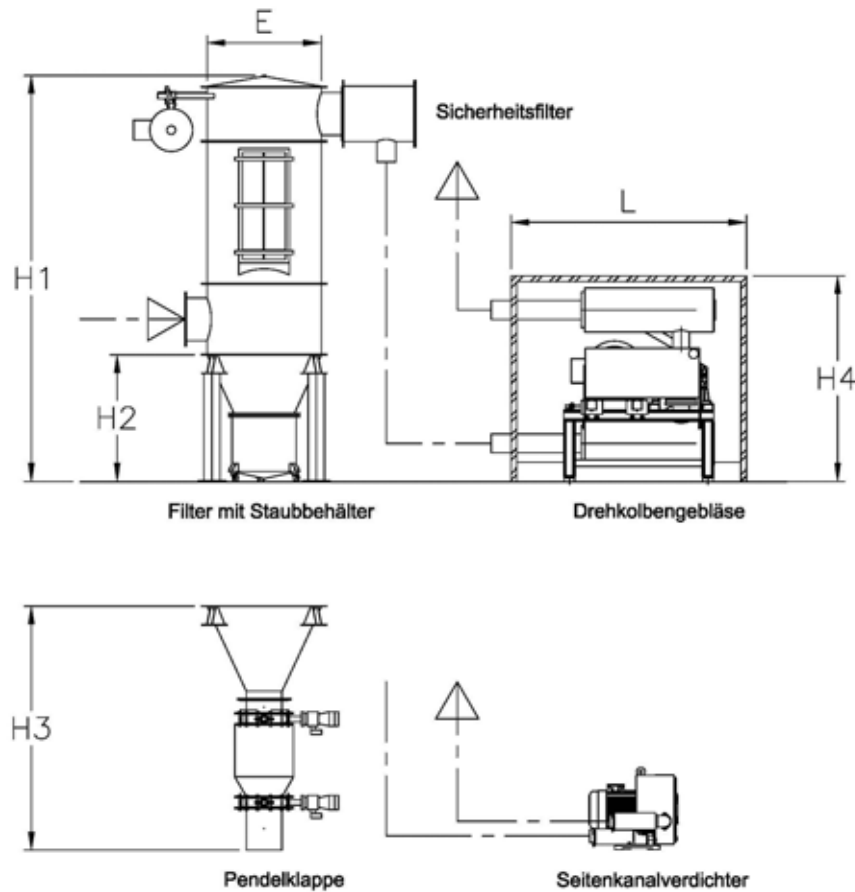
Der abgesaugte – mit Partikeln verunreinigte - Luftstrom wird im Puls-Jet Filter gereinigt. Der Abluftwert erfüllt die strengsten Vorgaben der EU-Umweltbehörden (TA-Luft). Der abgesaugte und gesammelte Staub wird direkt in einen Staubsammelbehälter, einen Silo, einen speziellen Behälter oder Big-Bag ausgetragen und gesammelt. Dieser Abfall kann dann ohne weitere Probleme sicher transportiert und entsorgt werden.

Funktion einer SimVac-Anlage

1. Sauberes Arbeitsumfeld
2. Reduzierte Abnutzung von Maschinen
3. Kein Leeren von gewöhnlichen Taschen
4. Absaugkapazitäten, wie jeweils erforderlich
5. Schnelle und effiziente Reinigung
6. Reduzierte Geräusche und Vibrationen
7. Arbeitsbereich frei von Motorgeräusch
8. Minimaler Kontakt zwischen Person und Staub
9. Wiederverwendung des gesammelten Produkts
10. Gleichzeitig arbeitende Absaugpunkte
11. Kein Wiederaufschlag der staubigen Luft
12. Hygienisch und leicht bedienbar
13. Minimale Gefahr von Feuer und Staub-Explosionen
14. Start des Absaugsystems von jedem Absaugpunkt möglich
15. Standard-Ausrüstungsteile, die eine unkomplizierte Systemerweiterung erleichtern



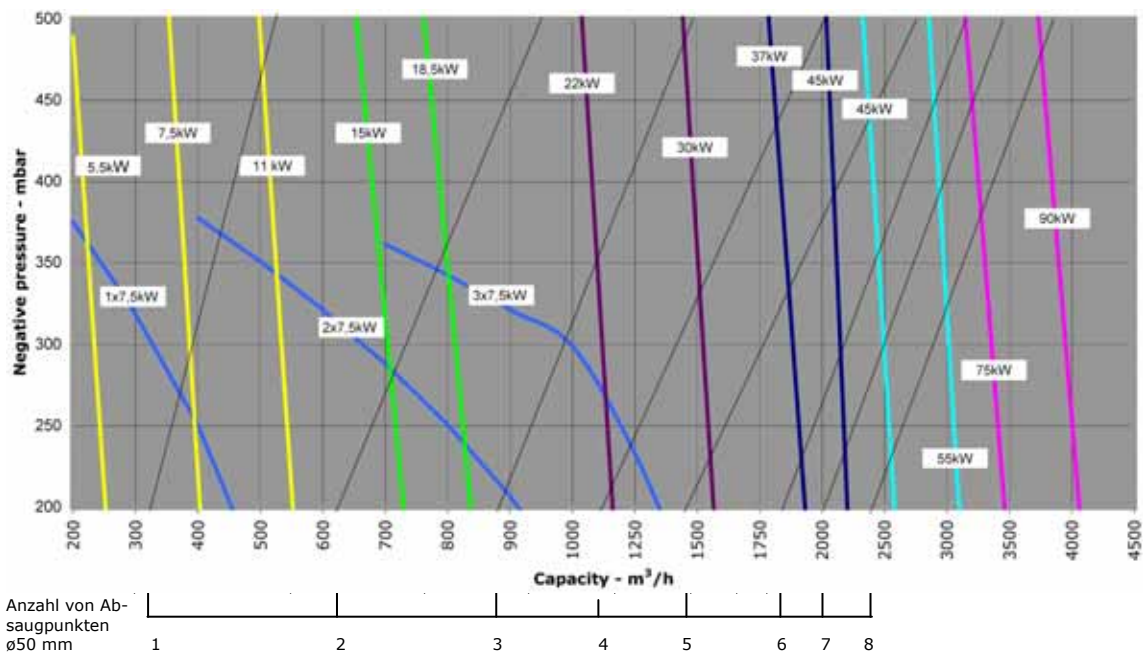
Kaugummiproduktion, Türkei – 10 Absaugpunkte



Abmessungen, mm

	E	H1	H2	H3	H4	L
JM 7/15-17 4T	Ø600	3048	644	1501	1150	1260
JM 10/15-17 4T	Ø800	3265	885	1715	1440	1650
JM 14/15-17 4T	Ø960	3437	1207	2037	1700	2000
JM 21/20-17 4T	Ø1100	4087	1271	2101	1700	2000
JM 32/20-17 4T	Ø1300	3801	1391	2251	2400	2600

Vakuumpumpen Auswahl:



Simatek Kundendienst & Ersatzteile

- Montageüberwachung und Inbetriebsetzung
- Originale Simatek Ersatzteile
- Kundendienst, Wartung und Instandhaltung

Simatek Kundendienst und Service:

Tel. Nr. +45 5884 1596

Email: after-sales@simatek.dk

24 Std. "Hot-line": +45 4046 7525