



- ✓ Dubbelpulsteknik
- ✓ Inbyggd gnistfångare
- ✓ Enkel installation
- ✓ Maximal tillförlitlighet

QUANTUM SERIES® ÄR EN SERIE KOMPAKTA DAMM- OCH RÖKUPPSAMLARE UTFORMADE SPECIFIKT FÖR ATT MÖTA KRAVEN FRÅN SKÄRBRÄNNINGS-, METALLBEARBETNINGS- OCH SVETSNINGSIINDUSTRIIN.

- Utrymmesbesparande design; maximal prestanda
- Senaste pulsrengöringsteknologin
- Inbyggd gnistfångare
- Enkel installation
- Ekonomisk

SÄKERT
OCH
RENT

Quantum Series® är en kompakt och kraftfull uppsamlare av fint damm och rök, utformad för metalltillverkning, skärbränning och svetsning. Quantum-seriens inbyggda gnistfångare och förbättrade filterdesign gör det möjligt för enheten nå extremt hög effektivitet och säkerhet.

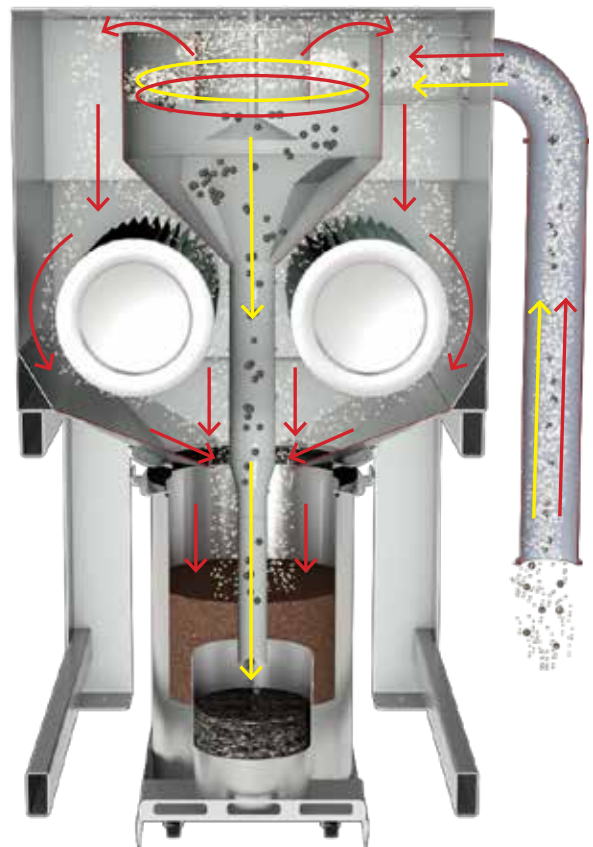
Quantum-serien är utformad för att ta upp minsta möjliga golvyta och kan placeras nära dina processer för att minimera kanaliseringsarbetet och minska brandriskerna som förenas med gnistor.

Camfil APC Quantum-serien är resultatet av många decennier av beprövad kunskap och expertis inom filtereringsindustrin och inkluderar designfunktioner och avancerad teknik som har testats och beprövats i vårt stora sortiment av marknadsledande damm- och rökuppsamlare.

Med Camfil APC:s avancerade filterdesign förhindrar Quantum-serien vanligt förekommande filterfel som konkurrerande uppsamlare drabbas av. En patentsökt filtersegmentering och volymförskjutningskonstruktion förbättrar pulsrengöringseffektiviteten och minskar risken för återinträning och tilltäppning, samtidigt som pulserande energi och buller reduceras. Den strategiskt placerade och helt integrerade gnistfångaren möjliggör högre avskiljningseffektivitet och en utrymmesbesparande konstruktion.



► Quantum-serien är en unik lösning som eliminerar behovet av externa gnistfångare som tar upp värdefulla golvytor. Den patentsökta gnistfångaren har integrerats i denna kompakta uppsamlare.



- ▲ Illustrerat partikelflöde: ▼ Kompakta mått: 1 200 × 1
 → Fina partiklar 550 mm,
 → Grova partiklar upp till 5 500 m³/h

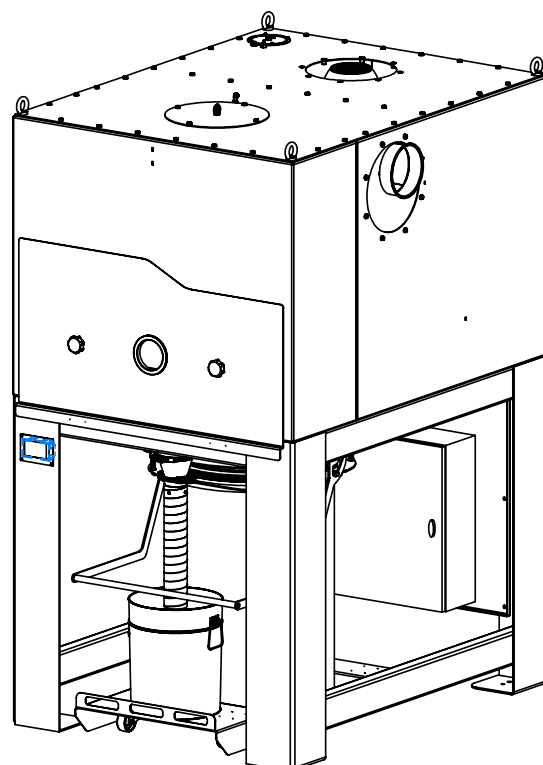
SÄKER VÄTSKE- DYNAMIK

Symmetriskt luftflöde

GNISTFÅNGARE

- Inbyggd i enheten
- Cyklonisk avskiljning av metallpartiklar och gnistor
- Grova, heta partiklar samlas i ett separat kärl
- 1 500 - 5 500 m³/h
- Unik patentsökt design

Eftersom gnistor kan orsaka försämrade prestanda, skada uppsamlaren och filtermediet eller utgöra en brandrisk kräver många dammuppsamlare en extern gnistfångare som är dyr och kräver större golvyta. Quantum Series® har utformats för att undvika dessa problem.



TACK VARE EN INNOVATIV, INBYGGD GNISTFÅNGARE HÅLLS KOSTNADER NERE OCH VÄRDEFULLT GOLVUTRYMME SPARAS UTAN ATT SÄKERHET ELLER EFFEKTIVITET PÅVERKAS. **QUANTUM-SERIEN[®]** ERBJUDER DESSUTOM ÖVERLÄGSNA PRESTANDA MED LÅGA VOLYMER OCH FLÖDEN TILL ETT MARKNADSLEDANDE VÄRDE.

EGENSKAPER OCH FÖRDELAR:

- Utrymmesbesparande design
 - Minimalt golvutrymme ger stor installationsflexibilitet
 - Alla luftflödesvolymen i samma kompakta format
- Inbyggd gnistfångare för mindre golvyta och utan extrakostnader
- Tyst, effektiv inbyggd 3 500 Pa-fläkt, IE3 premieeffektivitet
- Enkel "plug & play"-installation – ingen servicepersonal krävs
- Enkelt underhåll – åtkomst på låg nivå för filterbyten, enkel- eller dubbelsidig åtkomst för intern inspektion/service
- Högeffektiva PTFE-filterpatroner
- Elektrisk kontrollpanel

TRE MODELLER:

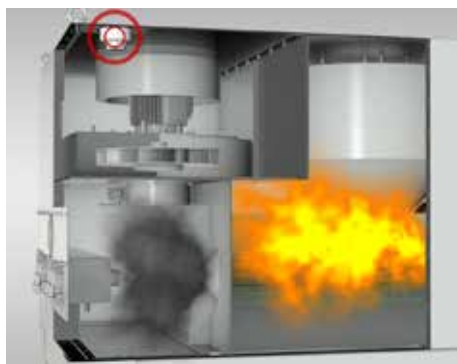
- Var och en kan konfigureras för att möta specifika kundutmaningar
- Alla modeller/volymer använder samma begränsade golvyta
- Produktsortimentet kombinerar imponerande effektivitet med oslagbart värde

HUVUDSPECIFIKATIONER

- Flödesvolymen på 1 500 - 5 500 m³/h
- Bullernivå <75 dBA



QS6



TILLÄMPNINGAR

- Svetsning (laser och manuell)
- Laser- och plasmaskärning
- Icke-explosivt, fint damm

TILLGÄNGLIGA TILLVAL

- Styrskåp 50 Hz CE
- Styrskåp 60 Hz UL
- Styrskåp frekvensomvandlare VSD
- Tillvalspaket "Brandfarligt damm"
- Tillvalspaket "Paneler"
- HEPA-slutfilter

▼ Quantum Series® kan enkelt installeras utan servicepersonal och kan lätt nås och underhållas från golvnivå för att säkerställa fortsatt, effektiv drift.

▼ Genom att kombinera horisontella PTFE-filterpatroner, fläktdesignen och ett dubbelt pulssystem, filtrerar Quantum Series det finaste, mest hälsovådliga dammet utan att förlora effektivitet eller riskera retur av dammet vid pulsrengöring av filtren.

▼ Enhetens tystgående inbyggda fläkt håller ett konstant tryck för att avlägsna fint damm, korn och gnistor från arbetsplatsen.

ENKEL PLUG & WORK- INSTALLATION – INGEN SERVICEPERSONAL BEHÖVS.



QS4



QS2



QUANTUM SERIES® MODELLDATA

QS2



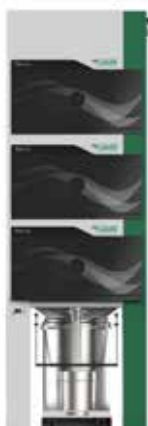
Detalj	Data
Luftflöde	1 500 – 2 500 m ³ /h*/5 – 55 °C
Dammbelastning	< 450 mg/m ³ icke-explosivt, fint damm, gnistor
Utsläpp av ren gas	< 0,3 mg/m ³ /PTFE-filtermedium
Bullernivå	< 75 dB(A)
Pulserande ventiler	4 styck
Motorklass	3-4 kW, 50 Hz CE/CE VSD/60 Hz UL
Transportvikt	cirka 900 kg
Mått	1 200 × 1 550 × 2 262 mm

QS4



Detalj	Data
Luftflöde	3 000 – 4 500 m ³ /h*/5 – 55 °C
Dammbelastning	< 450 mg/m ³ icke-explosivt, fint damm, gnistor
Utsläpp av ren gas	< 0,3 mg/m ³ /PTFE-filtermedium
Bullernivå	< 75 dB(A)
Pulserande ventiler	8 styck
Motorklass	7,5 kW, 50 Hz CE/CE VSD/60 Hz UL
Transportvikt	cirka 1 300 kg
Mått	1 200 × 1 550 × 3 195 mm

QS6

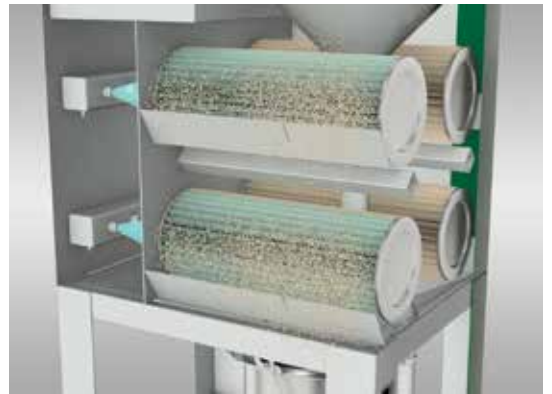
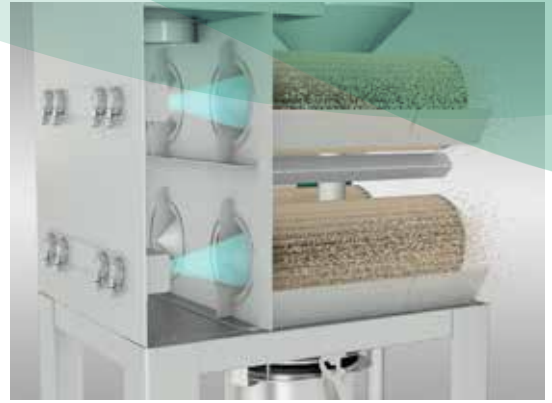


Detalj	Data
Luftflöde	4 500 – 5 500 m ³ /h*/5 – 55 °C
Dammbelastning	< 450 mg/m ³ icke-explosivt, fint damm, gnistor
Utsläpp av ren gas	< 0,3 mg/m ³ /PTFE-filtermedium
Bullernivå	< 75 dB(A)
Pulserande ventiler	12 styck
Motorklass	11 kW, 50 Hz CE/CE VSD/60 Hz UL
Transportvikt	cirka 1 500 kg
Mått	1 200 × 1 550 × 3 895 mm

* vid 1 205 kg/m³

FILTERRENGÖRINGSSYSTEM

- Unik design med två sektioner
- Förhindrar dammansamling ovanpå filtren
- Tillåter oavbrutet uppsamlingsluftflöde under pulsrengöring
- Längre & effektivare filterlivslängd
- Luftfördelningsteknologi minskar tryckluftsförbrukningen
- Högeffektiva PTFE-filterpatroner
- Avancerad tätningsdesign eliminerar "blow by"-läckage



► Luftdistributionsteknik med dubbla kammare



STYRSYSTEM

- Användarvänliga reglage
- Manuell start eller fjärrstart
- Tryck- eller tidsstyrd rengöring
- Automatiskt stopp vid rökdetektering
- Anslutningar för nödstopp

MOBIL KÄRLTRANSPORTÖR

- Mobil, öppen transportör med separata hållare för fina och grova partiklar
- Grova, heta partiklar och större bitar samlas i en separat liten behållare. Det förhindrar potentiell antändning av brandfarliga, fina dammpartiklar.
- Fint damm samlas upp i en större behållare



DIN PARTNER FÖR GLOBAL SOURCING

Camfil APC är en ledande leverantör av industriell utloppsluftrensning och en del av Camfil Group, världsledande inom luftfilter och luftreningssystem, med över 4 000 anställda över hela världen och mer än 50 års erfarenhet. Med vår omfattande produktportfölj och våra globala service- och leveransalternativ erbjuder vi kundnära och individuella lösningar för användning inom praktiskt taget alla produktionsområden.



LITA PÅ EXPERTEN!

Våra ingenjörer och anställda är proffs med många års erfarenhet av utveckling, produktion och teknisk support av luftföroreningskontrollsystem i alla storlekar. Från enkla filtreringssystem till komplexa helhetslösningar, från inledande anläggningsdesign till slutlig färdigställning – vi ser fram emot din förfrågan!



camfilapc.com • camfil.se

Camfil Svenska AB | Industrigatan 3 | SE-619 23 Trosa | Sweden
Phone: +46 156 537 00 | E-Mail: info@camfil.se