

Ventilation av *industrier*

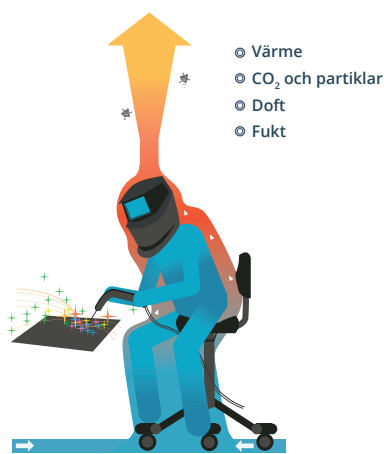
Industrier producerar ett överskott av värme och föroreningar som effektivt måste föras bort!
Vi levererar inneklimat av världsklass även i de tuffaste miljöerna



Om industrilokaler

Industri- och verkstadslokaler kan, på grund av utrymmets stora volym och takhöjd, vara svåra att ventileras på ett effektivt sätt. Det ställs även extremt höga krav på ventilationen, då maskiner och material ofta avger partiklar och andra hälsofarliga ämnen, som kan vara skadliga för oss människor i en större mängd. Stora värmeöverskott från maskiner och tillverkning är också mycket vanligt.

För att skapa en bra luftkvalitet och på ett effektivt sätt transportera bort föroreningarna, är det viktigt att inte blanda om dessa i rummet (omblandande ventilation), innan de förs bort från lokalen med frånluften. Tillförs tilluften i taknivå försvåras en effektiv borttransport, då ventilationen trycker tillbaka föroreningarna. Det gäller i synnerhet om värme tillförs via tilluften.



InventiAir-tekniken skapar en stratifierande ventilation där tilluften och de termiska stigrakterna tillåts samverka. Friskluften tillförs där människorna och maskinerna finns, så den förorenade och varma luften tillåts stiga mot taket och förs bort med frånluften. Detta innebär att 30-40% mer överskottsvärme kan föras bort från rummet än traditionellt omblandande ventilation, samt att en effektivare borttransport av föroreningar och andra kontaminationer förbättrar luftkvaliteten avsevärt.

InventiAir har under det senaste åren fått förtroende att leverera lösningar och produkter till flertalet projekt hos välkända aktörer på marknaden. Dessa projekt har innefattat alltifrån befintliga lokaler med luftmiljöproblem, till nya moderna anläggningar. Vi upplever ett starkt positivt gensvar där våra lösningar är installerade, vilket resulterar i att vi har fått fortsatt förtroende att leverera ventilation i världsklass.

Se urval av våra industri referenser i tabellen till höger.



Sandvik Coromant (TubusWall)

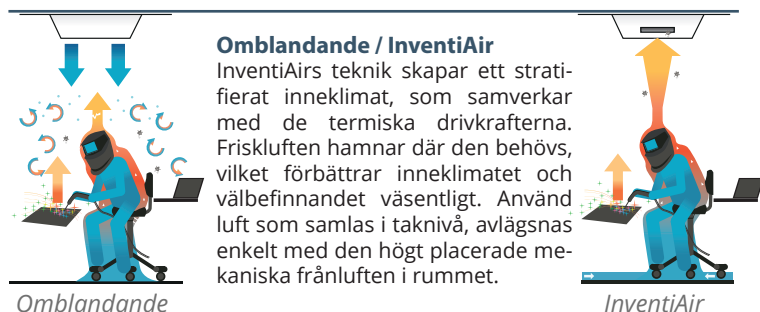


Tesla verkstad (TubusRaw)

Referenser (urval)	Typ av industri
○ Falu Ventilation	Verkstad ventilation
○ Sandvik Innovation Center	Applikationscenter R&D
○ SKF Hofors	Produktivitetscenter
○ Sandvik Coromant	Laboratorium, verkstad
○ Westinghouse	Tillverkning kärnbränsle
○ Tesla	Verkstad elbilar
○ Kungsprofiler	Produktion galler

InventiAir

Ventilation av *industrier*



Värmeavgivning

Alla värmekällor har en naturligt upptriktad konvektionsström. Strömningskraften i dessa konvektionsströmmar är i direkt proportion mot värmekällans effekt. Det innebär att det finns en naturlig kraft att överskottsvärme och "gammal" luft stiger uppåt. Traditionell ventilation motverkar och blandar runt den använda luften i lokalen.

TubusRaw

För horisontellt montage

MinMax

Tubus kan kompletteras med MinMax, ett 2-läges forceringsspjäll

TubusWall

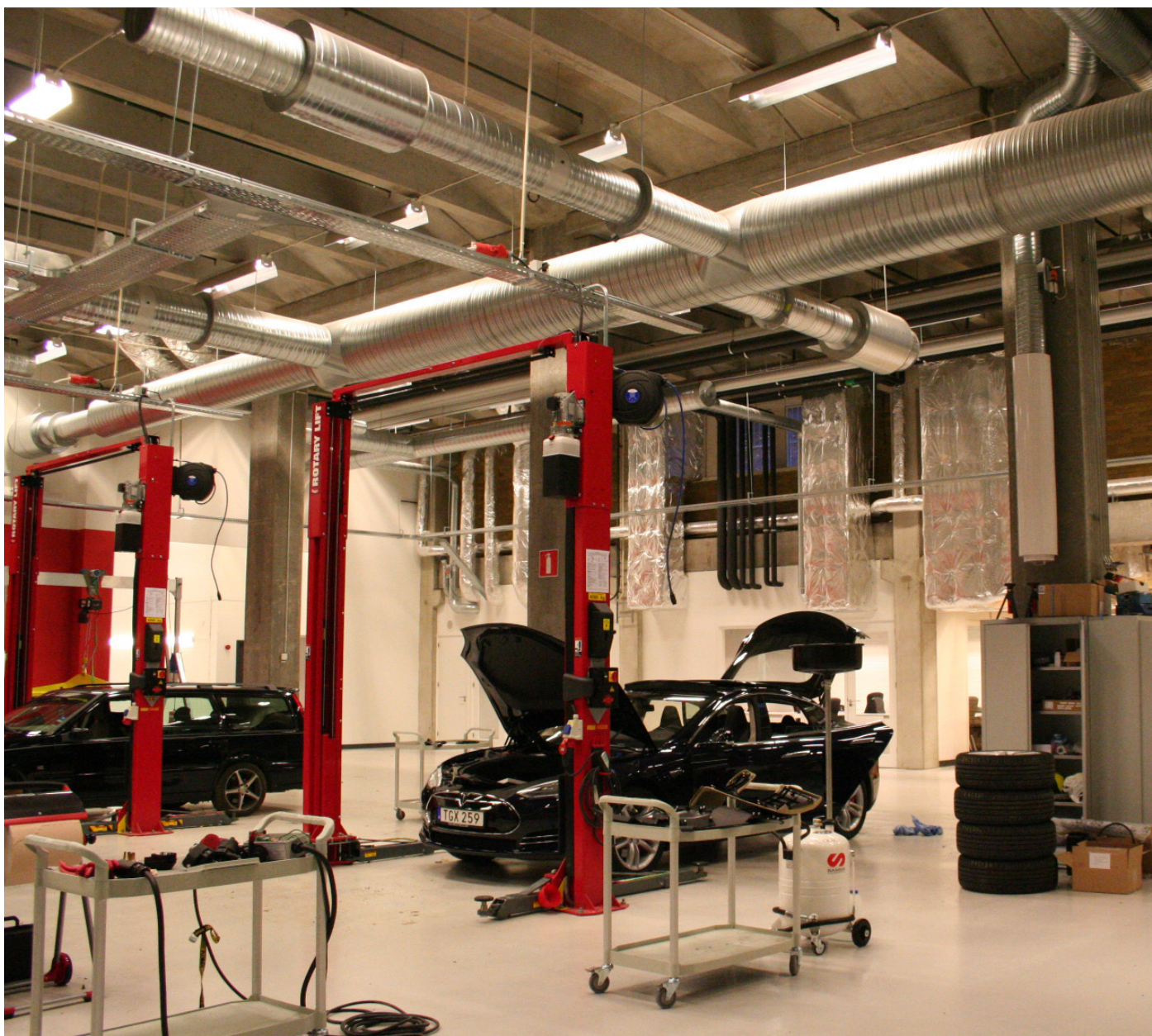
Monteras mot vägg alternativt pelare



Falu Ventilation, Falun (TubusRaw)



SKF Hofors, Stockholm (TubusRaw)



Bättre inomhusklimat
*Dokumenterat bättre upplevd
 luftkvalitet och lägre CO2*



Behovsanpassade lösningar
*Produkter och system som är
 anpassade efter verksamheten*



Innovation & teknik
*Nytänkande teknik och innovativa
 produkter*

InventiAirs produktsortiment innefattar allt från enkla tilluftsdon till komplicerade klimatprodukter samt kundanpassade lösningar. Samtliga av våra produkter är framtagna för att optimera inomhusklimatet och reducera energiåtgången i våra fastigheter.

Våra framgångar bygger på en djup passion för teknik och innovation, samt ett nära samarbete med forskare och högskolor världen över.

Hur luften sprider sig i rummet, tillsammans med en effektiv borttransport av värme och partiklar, är viktiga faktorer för optimering av inomhusklimatet.

För oss på InventiAir, är det viktigt att alltid vara ledande inom detta område.

Välkommen som kund till oss!