

NEUE RLT-TECHNOLOGIE FÜR LACKIEREREI



SPORTLICHE DYNAMIK TRIFFT INNOVATIVE AERODYNAMIK - GERÜSTET FÜR DIE HERAUSFORDERUNGEN 2030

Durch die klimatischen Herausforderungen für das kommende Jahrzehnt sind nicht nur die Automobilhersteller dringend auf Suche nach mehr Nachhaltigkeit ihrer Produkte, und dies für den gesamten Lebenszyklus. Aufseiten der Produktion kann hier ein großer Beitrag geleistet werden. Die zukünftigen Anforderungen an die HVAC wachsen rasant, auch und insbesondere vor dem Hintergrund der aktuellen Pandemie. Maßstäbe mit einer neuen RLT-Technologie setzt hier jetzt ein Sportwagenhersteller aus Süddeutschland.

Mit einer der modernsten und umweltfreundlichsten Lackierereien setzt man auf die effizienteste Technologie in der Gebäudebelüftung. Mit den weltweit höchsten Wirkungsgraden der Ventilatoren von NOVENCO Building & Industry. Sportliche Aerodynamik im Design trifft hier auf innovative Aerodynamik in der Luftförderung. Die neuen Axialventilatoren von NOVENCO kommen ohne mehrmalige Umlenkung des Luftstromes aus, im Gegensatz zu Radialventilatoren, wo dies bauartbedingt notwendig ist. Der energetische Vorteil liegt auf der Hand – bzw. in der Physik. Die Mobilität der Zukunft muss grundsätzlich nachhaltiger werden. Darum geht dieser Hersteller einen entscheiden-

den Schritt und übertrifft die geltenden EU-Richtlinien (2009/125/EG) bei weitem. Und das bei gleichzeitig wesentlich raumsparenden, weil kürzeren RLT-Geräten und dadurch einhergehender reduzierter Gebäudeinvestition.



Axialventilatoren ZerAx® AZL

NEUE RLT-TECHNOLOGIE IN DER AUTOMOBIL- INDUSTRIE

NEUE RLT-TECHNOLOGIE FÜR LACKIEREREI

Einbauort:	Süddeutschland
Anzahl:	2 RLT-Geräte á 38.000 m ³ /h 1 RLT-Geräte á 21.000 m ³ /h 1 RLT-Geräte á 6.000 m ³ /h
Luftmenge:	103.000 m ³ /h
Anzahl Ventilatoren:	11 Stück
Stat. Druckerhöhung:	bis 1.650 Pa
Systemwirkungsgrad:	bis 81 %

ZERAX® ÄNDERT DIE SPIELREGELN - MIT EINEM WIRKUNGSRAD VON 92 %

In der Automobilindustrie setzt man auf den hocheffizienten ZerAx®, einen Axialventilator aus dem Hause NOVENCO, aktuell Technologieführer im Wettkampf „Energie-effizientester Ventilator“.

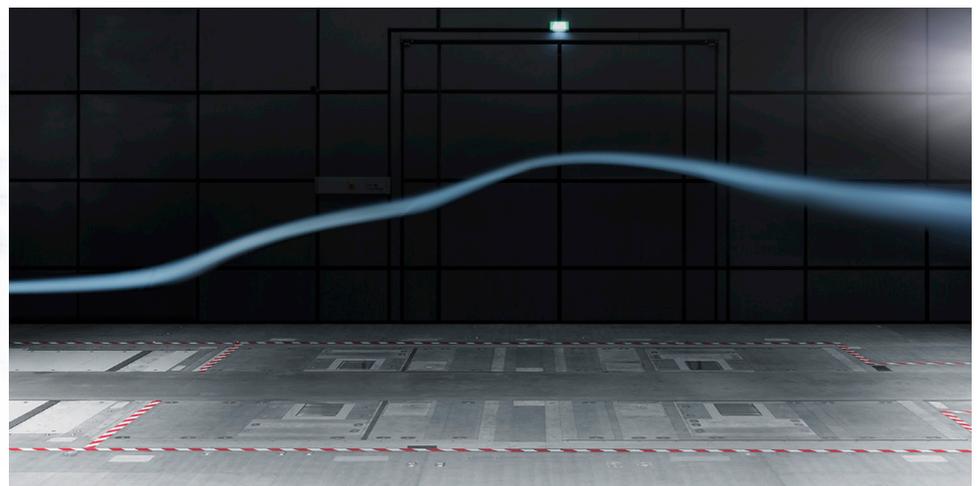
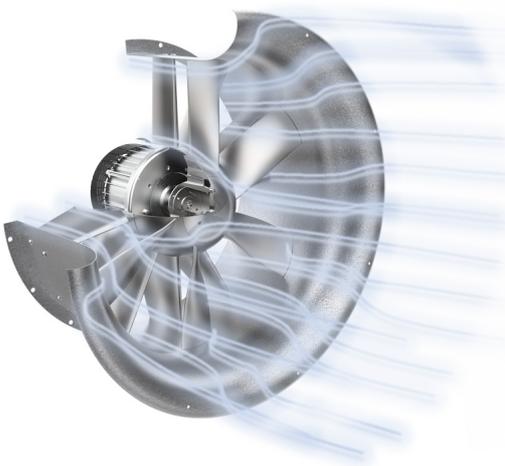
FAKTEN

- ENERGIEEINSPARUNG VON ÜBER 20%
- 20+ JAHRE LEBENSDAUER
- 30% KÜRZERE RLT-GERÄTE-TECHNOLOGIE
- AKUSTISCHE DIFFUSOREN OHNE VERWENDUNG VON KULISSENSCHALLDÄMPFER UND OHNE DRUCKVERLUSTE
- NEUE DOMEL MOTOREN BIS 45 KW
- DANFOSS EC+ - KONZEPT

Bis zu 92% steht als aerodynamische Energie am Ende der Strömungsmaschine dem angrenzenden System zur Verfügung. Das Problem mit der meist knapp bemessenen Länge haben die Entwickler von NOVENCO genial gelöst. Die Diffusoren wurden als Schalldämpfer ausgeführt und erfüllen damit zwei Funktionen gleichzeitig: Umwandlung der

Strömungsgeschwindigkeit in statischen Druck und Reduzierung des Schalls. Mit Systemwirkungsgraden bis 85%.

Fazit: Was im Automobilbereich der Traumsportwagen, ist bei den Ventilatoren der NOVENCO ZerAx®. Beide erheben für sich den Anspruch Energie maximal-effizient zu nutzen - bei optimaler Aerodynamik.



Was im Automobilbereich der Sportwagen, ist bei den Ventilatoren der NOVENCO ZerAx®. Beide erheben für sich den Anspruch Energie maximal-effizient zu nutzen - bei bester Aerodynamik.