

Nederman



Arbejde med kompositter

**Sikring af arbejdsmiljø og produktion
i kompositindustrien**



Forbedret sundhedsforhold og et rent miljø

Alt overskydende materiale fra skæring, slibning og polering fjernes øjeblikkeligt med vore værktøjsmonterede udsugningsløsninger. Støv og partikler opsamles og opbevares sikkert, så de kan bortskaffes korrekt, og luften filtreres, inden den ledes ud i det fri.

Rationaliseret arbejde og forbedret ergonomi

Trykluft, strøm og vakuum er lige ved hånden. Svingarme giver optimal betjening, når de monteres over store arbejdsområder med brug af værktøjsmonteret udsugning. Man undgår af falde over snoede slanger og ledninger på værkstedsgulvet.

Større sikkerhed

Sikkerheden er i højsædet. For at sikre medarbejdere og udstyr deler vi vort system ind i sikkerhedszoner og sikrer installationen med kontraventiler, sprængplader etc.

Mindre slid på udstyret

Skader på maskiner og funktionsfejl forårsages af mekanisk slid, snavs og støv. Med vore løsninger er der ingen maskiner som beskadiges, og vort støvsugersystem holder produktionslinjerne og lokalerne rene og ryddelige.

Garanteret produktkvalitet og finish

Et rent produktionsmiljø er afgørende for produktets kvalitet og finish. De mindste støvpartikler kan have ødelæggende følger. Glatte, støvfri overflader er afgørende for at opnå maksimal styrke ved samling af komponenter af kompositter. Dette er et område, hvor der ikke kan gås på kompromis, f.eks. ved produktion af flykomponenter eller vinger til vindmøller.

Det er derfor, at verdens førende vindmølle, bil- og bådfabrikanter køber udstyr fra Nederman for at opnå de bedste resultater.

Arbejde med kompositmaterialer: Forbedret arbejdsmiljø, optimeret funktionstid og sikker produktion

Produkter af kompositmaterialer er kraftigt stigende og omfatter alt fra enkle dele til avancerede komponenter. Når disse materialer skæres, drejes, fræses eller poleres, frigør de støv, partikler og fibre.



Partikler er ofte så små, at de kan trænge ned i menneskers lunger eller, især når der er tale om glasfiber, de kan trænge igennem huden og forårsage en eksem-lignende reaktion. Smøremidler og væsker, der benyttes i produktionen af kompositmaterialer, genererer også organiske stoffer og gasser, der er farlige at indånde.

Eliminér risikoen straks ved kilden

Den mest effektive måde at minimere risici er at fjerne dem straks ved kilden, hvor materialet bearbejdes og der hvor risici opstår. I de fleste firmaer er disse systemer kritiske for hele produktionsprocessen. Driftsstop indbærer sundhedsrisiko, men påvirker også produktkvaliteten.

Forbedret driftssikkerhed er ren fortjeneste

Driftsstop kan være meget kostbare. Komponenter til fly eller vindmøller skal f.eks. være fejlfri, ellers kan følgerne være katastrofale.

En kompetent partner

Nederman er en førende leverandør af produkter og systemer for ”udsugning ved kilden” til kompositbranchen. Vi har erfaring fra projekter, der er udført verden over. Kunderne vælger Nederman, fordi vi har know-how, kompetence og ressourcer til at tilbyde løsninger, der garanterer produktionen og slutkvaliteten for produkterne.

Fra simple dele til avancerede komponenter

Nedermans produkter og systemer dækker hele sortimentet af lav- og højvakuum-udsugningsteknikker. Det omfattende produktsortiment er baseret på intensiv produktudvikling og de bedste designløsninger med fokus på brugervenlighed og holdbarhed.

Ventiler der lukker for halvedelen af systemet, medens den anden halvdel stadig er i funktion ved evt. nedbrud

Kontraventiler

Deflektorer

Energibesparende løsninger*

Store sække til støvpartikler

*Omfatter styring af systemet, så der suges luft fra de afsnit, der er i brug. Ventilatorregulatorer styrer ventilatorernes hastighed afhængigt af belastningen, og spjæld åbner/lukker tilslutningerne til kanalsystemet.



Centrale vakuumsystemer

Et komplet sortiment af høj- og lavvakuumenheder, der omfatter filter- og kanalsystemer.



Værktøjsmonteret udsugning

Mere end seks hundrede udsugningssæt til slibe-, polere- og skæreværktøjer.

Mobile vakuumenheder

Leveres også i ATEX-godkendte udførelser.



Power Box og svingarm

Rationaliserer arbejdet og forbedrer ergonomien med udtag til trykluft, vakuum og elektricitet, der dækker store arbejdsområder.



Kabel- og slangeruller

*Til luft, vand, gas, olie osv.
Enkle at betjene og sikre i brug.*



Arme til maksimal tilgængelighed

*SA-G svingarmene rækker op til otte meter.
Udstyret med integreret trykluftforsyning.*



C25

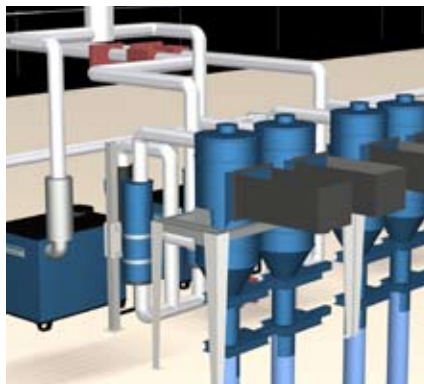
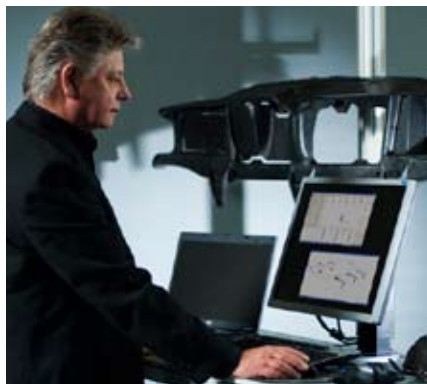
Kompakt central lavvakuumenhed, velegnet til mange formål, for eksempel udsugning af svævestøv fra maskiner via sugearme, emhætter m.m



FilterCart

Mobile udsugnings- og filterenheder.

Sikre og sunde installationer er baseret på know-how og kompetence



Nøjagtig dimensionering er hjertet i et optimeret anlæg. Hver enkelt maskine og hver enkelt punkt skal have den nødvendige kapacitet til hver enkelt funktion. Under planlægningen er det afgørende at vide, hvilken type maskine, der bruges, og om det er muligt at opdele i sektioner for at forbedre sikkerhed, strømforbrug og fleksibilitet.

Håndtering af eksplosionsfarlige materialer

Nederman har omfattende erfaringer med at opbygge løsninger til håndtering af potentielt eksplosive materialer. Det opnås for eksempel ved at opdele et system i sikkerhedszoner og ved at indkapsle udstyret i områder, der er fjernt fra eksplosive miljøer. Et system kan også sikres med kontraventiler og sprængplader. Beholdere og sække med udsugede støvpartikler skal håndteres og opbevares sikkert, hvilket kan kræve sikrede områder og alarmudstyr. Alle disse forhold kræver ekspertise og erfaring. Vore specialister og sælgere ved, hvad der kræves for

at opbygge et sikkert og effektivt system. De bakkes op af kompetente grupper og centrale ressourcer, der assisterer i alle faser af et projekt, fra planlægning og konstruktion til installation og ibrugtagning.

Nederman hjælper dig hele vejen med fokus på sikkerhed og omkostningseffektivitet.

Nederman tilbyder



- Specialdesignede produkter baseret på effektiv teknologi
- Omfattende produktudvalg
- Dybtgående erfaringer med udformning af optimalt arbejdsmiljø
- Verdensomspændende repræsentation

Kompositbrugere verden over stoler på Nederman



BRASILIEN

Tecsis
John Deere

KINA / PRC

Sinoma (Baoding, Beijing)

TJEKKIET

Aar Plast Litovel
HOBAS Uh.Hradiště

DANMARK

Vestas
LM glasfiber
EM Fiberglas
X-Yachts
MX Både
Dupont Plast
Siplast
GT Glasfiber
Mabré
Bachs Composites
Camp Let
Fiberline
Siemens Windpower

FINLAND

Bella-Veneet Oy

FRANKRIG

Beneteau
Jeanneau
Aéro composites
Plastique Omnium
Aérazar
Aubineau
Baudet Composites
RATP

TYSKLAND

Airbus
Beiersdorf
BKT-Bücker
Eurocopter
HAASE-Tank
Kunststofftechnik
LM Glasfiber
Powerblades
Salzgitter AG
Toyota F1
Vestas
Voith

INDIEN

LM Glasfiber (Bangalore)
LM Glasfiber
Suzlon Energy Ltd
SE Composites Ltd
Vestas RRB, India

POLEN

Delphi Yachts
GALEON Gdansk
Wawrzaszek Bielsko-Biala
LM Glasfiber

PORTUGAL

MBO, Matosinhos
Alto, Leça do Balio
Roca, SA
Grestel

RUSLAND

HIUS, Tver

SVERIGE

AB Svenska Wavin/RonaPlast
Hallberg-Rassy
Najad Yachts
Applied Composites
Koenigsegg

SPANIEN

Eads Casa
Aernnova
Gamesa Eolica
LM Glasfiber
Remosa
Aerosur
Tecnove Fiberglass
Tubocyl
Aries Complex
Aresa
Irizar
Turmarine
Zodiac
Multiforma
Protesa
Coasa
SK 10
Vestas
Acciona Windpower

ENGLAND

Green Marine
BAE Filton
BAE Broughton
Williams F1 racing team
Sealine boats
Princess yachts
McLaren Cars
Jaguar cars
Aston Martin
Landrover
Rolls Royce
Bentley
K Engineering
Shorts Brothers
Aircelle formley Hurel Hispano
Swift Caravans
Autotrail
Advanced Composites
United Aerospace
Lamplas
Klargester
Keystone Anderson Greenwood

USA

3P
USA
Suzlon
LM Glasfiber
Vestas
Hunter Marine
Gamesa

Australia

Nederman Pty.Ltd.
13,17-23 Keppel Drive
Hallam , Victoria 3803
Tel: +61 3 97023233
Fax: +61 3 97023655
Email: info.australia@nederman.com.au

Austria

Nederman Austria GmbH
Grawatschgasse 4, Top 15
1230 Wien
Tel: +43 1 889 67 34
Fax: +43 1 889 67 34 92
Email: office@nederman.at

Belgium

Nederman n.v./s.a.
Bergensesteenweg 181 Chaussée de Mons
Sint-Pieters-Leeuw 1600 Leeuw-Saint-Pierre
Tel: +32 2 334 22 50
Fax: +32 2 334 22 51
Email: sales@nederman.be

Brazil

Nederman do Brasil
Rua Américo Brasiliense,
2171 - Cjtos. 101/102
Chácara Santo Antonio
São Paulo - SP - 04715-005
Tel: +55-11-51826419
Fax: +55-11-51826419
Email: nederman@nederman.com.br

Canada

Nederman Canada Ltd
6675 Millcreek Drive
Mississauga
Ontario L5N 5M4
Tel: +1 905 542 9296
Toll Free: 1 866 332 2611
Fax: +1 905 542 2206
Email: infoCanada@nederman.com

China

Nederman (Shanghai) Co., Ltd.
Building. 4 No. 98, Tian Ying Road
Qingpu Industry Zone
Shanghai 201712
Tel: +86 21 6922 5502
Fax: +86 21 6922 5503
E-mail: info.china@nederman.cn
www.nederman.cn

Czech Republic

Nederman CR s.r.o.
Ve Žlábku 1800
193 00 Praha 9 - Horní Počernice
Tel: +420 281 012 331-7
Fax: +420 281 012 330
Email: nederman@nederman.cz

Denmark

Nederman Danmark Aps
Blokken 23
3460 Birkerød
Tel: +45 70 200 302
Fax: +45 47 311 630
Email: info@nederman.dk

France

Nederman SAS
ZAC de la Barogne
7, rue des Longues Raies
77230 Moussy le Neuf
Tel: +33 1 60 03 82 82
Fax: +33 1 60 03 82 83
Email: marketing@nederman.fr

Germany

Nederman GmbH
Kelterstraße 65
72669 Unterensingen
Tel: +49 7022 9600-0
Fax: +49 7022 960029
Email: nederman.gmbh@nederman.de

Ab März 2009:

Nederman GmbH
Nürtinger Straße 50
73257 Köngen
Tel: +49 7024 86899-0
Fax: +49 7024 86899-29
Email: nederman.gmbh@nederman.de

Hungary

Nederman Magyarország Kft.
Csányi László u. 34
H-1043 Budapest
Tel: +36 1 272 0277
Fax: +36 1 272 0278
Email: info.hungary@nederman.se

India

Nederman India Pvt Ltd.
Office No. 1203, Plot No. 39/4
Maithili Signate Building
Sector - 30/A, Vashi
Navi Mumbai 400705
Tel: + 91 22 67934200/ 201 / 202
Fax: + 91 22 67934203
Email: info.india@nederman.se

Northern Ireland

Nederman Ltd
Units 9-10 Markethill Business Centre
Fairgreen Road
Markethill
Co Armagh, BT60 1PW
Tel: +44 (0) 8452 74 34 36
Fax: + 44 (0) 8452 74 34 37
Email: info@nederman.ie

Ireland

Nederman Ltd
Premier Business Centre
3013 Lake Drive
Citywest Business Park
Dublin 24
Tel: +44 (0) 8452 74 34 36
Fax: + 44 (0) 8452 74 34 37
Email: info@nederman.ie

Norway

Nederman AS
Postboks 26, Haugenstua
Haavard Martinsens vei 19
0915 Oslo
Tel: +47 22 790 210
Fax: +47 22 790 215
Email: nederman@nederman.no

Poland

Nederman Polska sp. z o.o.
ul.Ks. Bpa Bednorza 2a-6
40-384 Katowice
Tel: +48 32 201 97 92
Fax: +48 32 201 83 24
Email: info@nederman.pl

Portugal

Nederman Ibérica SA - Portugal
Alameda dos Oceanos Lt 3.15.02 Loja A
1990-197 Lisboa
Tel: +351 21 892 34 40
Fax: +351 21 892 34 49
Email: info@nederman.pt

Romania

Nederman & Co SRL
31-33 Constantin Sandu Aidea St., Ap 2
Bucharest 1
Tel: +40 31 405 43 18
Fax: +40 31 405 43 19
Email: info.romania@nederman.se

Russia

Ph. Nederman & Co Russia
2-й Котляковский переулок, 1
115201 Москва
Tel: +7 495 5102717
Fax: +7 495 5102717
Email: info@nederman.ru

Slovak Republic

Nederman SK org. zl.
Vážska 285/21
911 05 Trenčín
Tel: +421 911 284 050-2
Fax: +421 434 922 736
Email: nederman@nederman.cz

Spain

Nederman Ibérica S.A.
Avda. Camino de lo Cortao, 34 Nave 5
28703 San Sebastián de los Reyes (Madrid)
Tel: +34 91 659 24 30
Fax: +34 91 651 33 94
Email: nederman@nederman.es

Sweden

Nederman Sverige AB
P.O. Box 602
SE 251 06 Helsingborg
Tel: +46 16-16 07 50
Fax: +46 16-14 26 27
Email: info@nederman.se

Visitors:

Sydhamnsgatan 2
252 28 Helsingborg

UK

Nederman Ltd
Unit 91 Seedlee Road
Walton Summit Centre
Bamber Bridge
Preston
Lancashire, PR5 8AE
Tel: +44 (0) 8452 74 34 34
Fax: +44 (0) 8452 74 34 35
Email: info@nederman.co.uk

USA

Nederman, Inc.
6330 Commerce Drive
Westland, MI 48 185
Tel: +1 734 729 3344
Fax: +1 888 729 3358
Toll Free: (800) 575 0609
Email: infoUSA@nederman.com

Other countries

AB Ph. Nederman & Co
P.O. Box 602
SE-251 06 Helsingborg
Tel: +46 42-18 87 00
Fax: +46 42-20 89 53
Email: international@nederman.se

Nederman

www.nederman.com

Nederman Sales companies in: Australia, Austria, Belgium, Brazil, Canada, China, Czech Rep. Denmark, France, Germany, Hungary, India, Ireland, Northern Ireland, Norway, Poland, Portugal, Romania, Russia, Slovakia, Spain, Sweden, Turkey, United Kingdom, USA
Nederman Agents in: Bulgaria, Cyprus, Egypt, Estonia, Finland, Greece, Holland, Hong Kong, Iceland, Iran, Ireland, Italy, Japan, Korea, Latvia, Lithuania, Malaysia, New Zealand, Philippines, Saudi Arabia, Serbia, Singapore, Slovenia, South Africa, Switzerland, Taiwan R.O.C, Thailand, United Arab Emirates