

Nederman



Nedermans system för en bättre arbetsmiljö inom kompositbearbetning



Bättre hälsovillkor och ren miljö

Allt överskottsmaterial från kapning, slipning och polering avlägsnas omedelbart med våra utsugskåpor direkt på verktygen. Damm och partiklar samlas upp och luften filtreras.

Effektivare arbete och bättre ergonomi

Enkel åtkomst till anslutningar för tryckluft, elektricitet och vakuum. Svängarmar för optimal räckvidd vid installationer på stora arbetsytor med utsug direkt på verktygen. Elimineras risker med att snubbla över löst liggande slangar och kablar på verkstadsgolvet.

Högre säkerhet

Säkerheten framför allt. För att skydda såväl personal som anläggning delar vi in ditt system i olika säkerhetszoner och säkrar installationen med backventiler, skyddsplåtar etc.

Mindre slitage på utrustningen

Skador på maskiner och olika funktionsfel orsakas av mekaniskt slitage, smuts och damm. Med våra lösningar är golvet fritt från utrustning och våra vakuumstädssystem håller dina produktionslinor och lokaler rena och välvärdade.

Garanterad produktkvalitet och finish

En ren tillverkningsmiljö är avgörande för produktens kvalitet och finish. Minsta dammkorn kan få förödande konsekvenser. För maximal vidhäftning vid sammansättning av komponenter tillverkade i kompositmaterial krävs släta och dammfria ytor. Det här är ett område där inga kompromisser kan tolereras, exempelvis vid tillverkning av komponenter till flygplan eller rotorblad till vindturbiner.

Detta är orsaken till att världens ledande bil- och båttillverkare köper utrustning från Nederman för att säkerställa bästa möjliga resultat.

Bearbetning av kompositmaterial: Bättre arbetsmiljö, färre driftstopp och säkrare produktion

Antalet produkter som tillverkas av kompositmaterial ökar kraftigt och omfattar allt från enkla konstruktioner till avancerade komponentsystem. När dessa material kapas, fräses, maskinbearbetas eller poleras uppstår damm, partiklar och fibrer.



Partiklarna är ofta tillräckligt små för att komma in i människans lungor, eller - särskilt när det handlar om glasfibermaterial - tränga in genom huden och ge upphov till eksemliknande reaktioner. Smörjmedel och vätskor som används vid tillverkning av kompositmaterial genererar även organiska substanser och gaser som är farliga att inandas.

Eliminera riskerna direkt vid källan

Det mest effektiva sättet att minimera riskerna är genom infångning direkt där materialet bearbetas eller där riskämnen förekommer. Fungerar inte detta tillfredsställande kan både hälsa och produktkvalitet påverkas. Det kan även vara kritiskt för hela tillverkningen.

Ökad effektivitet är ren vinst

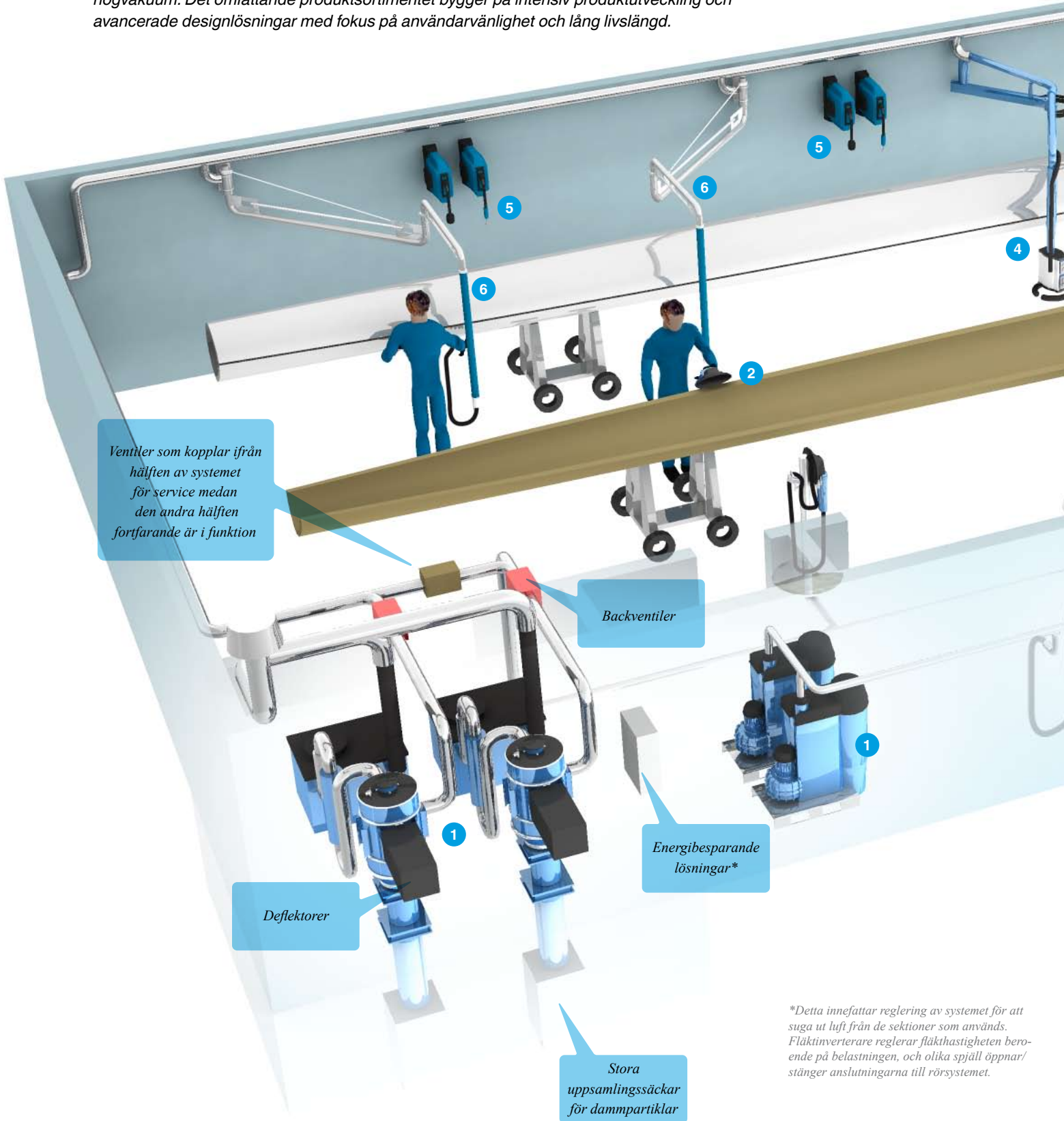
Avbrott i produktionen kan bli mycket kostsamt. För komponenter som exempelvis används i flygplan eller vindturbiner gäller nolltolerans för produktionsfel, annars skulle konsekvenserna kunna bli katastrofala.

En kompetent partner

Nederman är en ledande leverantör av produkter och system för utsug direkt vid källan. Vi har erfarenhet av olika projekt som genomförts runt hela världen. Kunderna väljer Nederman därför att vi har kompetens och resurser för att kunna erbjuda lösningar som säkerställer produktionen och produkternas slutkvalitet.

Från enkla funktioner till avancerade system

Nedermans produkter och system täcker hela sortimentet av utsugsteknik inom låg- och högvakuum. Det omfattande produktsortimentet bygger på intensiv produktutveckling och avancerade designlösningar med fokus på användarvänlighet och lång livslängd.



*Detta innefattar reglering av systemet för att suga ut luft från de sektioner som används. Fläktinverterare reglerar fläkthastigheten beroende på belastningen, och olika spjäll öppnar/stänger anslutningarna till rörsystemet.



Centralvakuumsystem

Ett komplett utbud av hög- och lågvakuumenheter, inklusive filter- och rörsystem.



Utsug direkt på verktyg

Mer än sexhundra utsugskåpor för slipnings-, polerings- och kapningsverktyg.



Mobila vakuumenheter

Även tillgängliga som ATEX-godkända modeller.



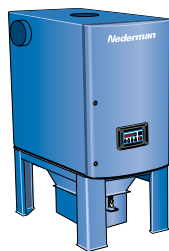
Power Box och svängarm

Rationalisera arbetet och förbättra ergonomin med tryckluft-, vakuum- och elanslutningar åtkomliga över stora arbetsytor.



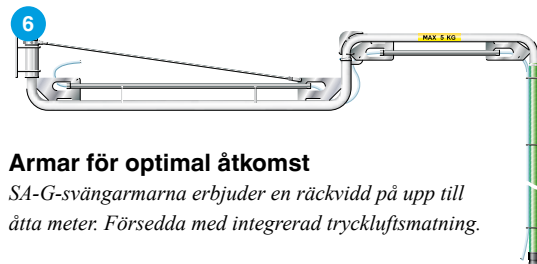
Kabel- och slangupprullare

För luft, vatten, gas, olja etc. Enkel hantering och säker användning.



FilterCart

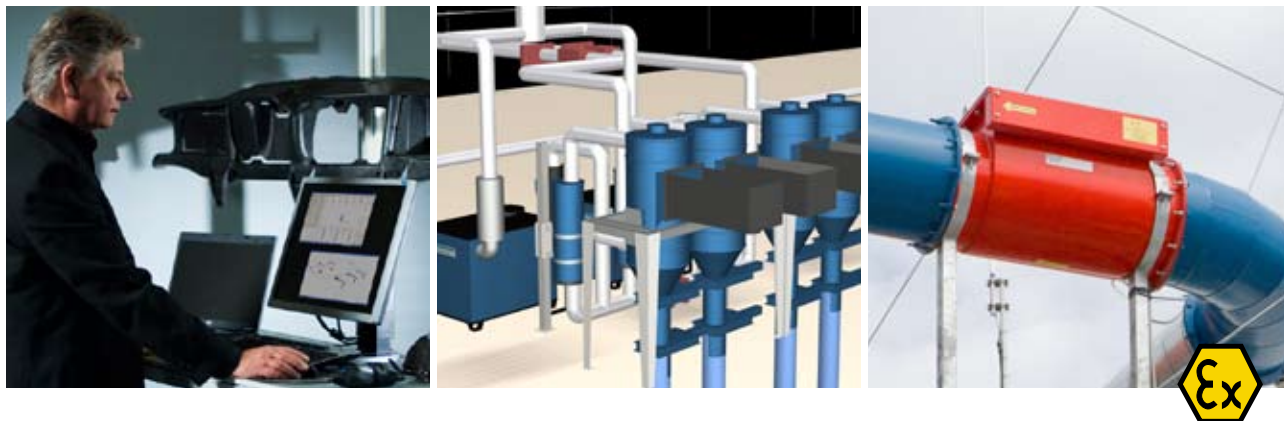
Mobila utsugs- och filterenheter.



Armar för optimal åtkomst

SA-G-svängarmarna erbjuder en räckvidd på upp till åtta meter. Försedda med integrerad tryckluftsmatning.

Säkra installationer baseras på kunskap och kompetens



Exakt dimensionering är viktigt för en optimal anläggning. Varje maskin och varje punkt måste ha rätt kapacitet för varje operation. Under planeringsstadiet är det viktigt att veta vilken utrustning som används och om möjligt dela in systemet i sektioner för ökad säkerhet och flexibilitet.

Hantering av material med explosionsrisk

Nederman har bred erfarenhet av att erbjuda lösningar för hantering av potentiellt explosiva material. Detta uppnås exempelvis genom att dela in system i säkerhetszoner och genom att avskärma utrustningen i områden på avstånd från explosiva miljöer. Ett system kan också säkras med backventiler, skyddsplåtar etc. Behållare och säckar med utsugna dammpartiklar måste hanteras och förvaras säkert, vilket kan innebära krav på skyddsområden och larmutrustning. Alla dessa frågor kräver kunskap och erfarenhet.

Våra specialister och säljrepresentanter vet vad som fordras för att skapa en effektiv och lönsam miljö. Till hjälp har de olika team och centrala resurser som assisterar i alla faser av ett projekt, från planering och design till installation och igångkörning.

Nederman hjälper dig hela vägen med fokus på säkerhet och kostnadseffektivitet.

Nederman erbjuder kompletta lösningar



- *Egenutvecklade produkter*
- *Väl anpassat program med produkter och system*
- *Lång erfarenhet inom arbetsmiljöområdet*
- *Globalt företag med stark förankring på lokala marknader*

Användare av kompositmaterial över hela världen litar på Nederman



BRASILIEN

Tecsis
John Deere

KINA (FOLKREPUBLIKEN)

Sinoma (Baoding, Beijing)

TJECKIEN

Aar Plast Litovel
HOBAS Uh.Hradiště

DANMARK

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

FINLAND

Bella-Veneet Oy

FRANKRIKE

Beneteau
Jeanneau
Aéro composites
Plastique Omnium
Aérazur
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

PORTUGAL

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

RYSSLAND

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

STORBRITANNIEN

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
Lampas
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 Žilbku 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:

Sydhammsgatan 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