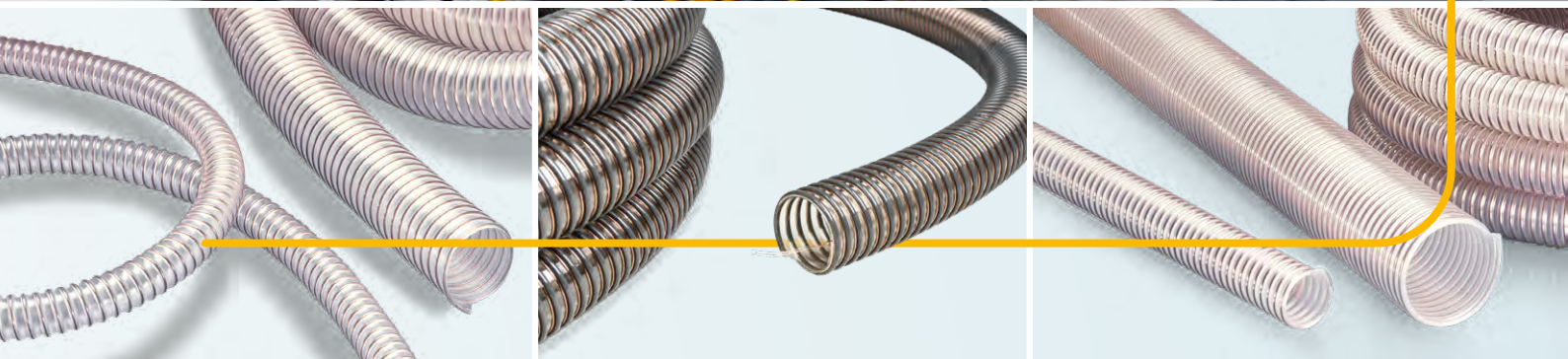




NORRES
BAGGERMAN

Better. Stronger. Together.

Wytrzymałe. Wydajne.
Niezawodne. **Węże dla**
przemysłu tworzyw sztucznych.



Innowacyjne rozwiązania dla wszystkich obszarów zastosowań w przemyśle tworzyw sztucznych.

Przetwarzanie tworzyw sztucznych jest złożonym procesem, w którym wysokiej jakości węże techniczne są niezbędne na wszystkich etapach procesu, aby zapewnić płynny proces produkcji.

Służą do napełniania i opróżniania silosów i pojazdów silosowych, do bezpiecznego i wydajnego transportu i dystrybucji surowców, takich jak granulaty, gazy i proszki. Wspomagają również suszenie granulatów, wtrysk gorącego powietrza przed przetwarzaniem oraz chłodzenie form wtryskowych wodą lub olejem. Są one również niezbędne do kontroli temperatury form do wytłaczania za pomocą powietrza.

Aby spełnić specyficzne wymagania przetwórstwa tworzyw sztucznych, węże muszą mieć specjalne właściwości: Elastyczność, odporność na ścieranie, odporność chemiczna i odporność na ekstremalne temperatury i wysokie natężenia przepływu są decydującymi kryteriami wyboru.

Węże NORRES | Baggerman zostały opracowane specjalnie z myślą o wymagających warunkach w przetwórstwie tworzyw sztucznych. Niezależnie od tego, czy chodzi o budowę maszyn czy bezpośrednie przetwarzanie - nasze produkty zapewniają maksymalną wydajność, niezawodność i trwałość. Dzięki optymalnemu połączeniu doskonałej odporności na ścieranie, wyjątkowych właściwości przepływu i wysokiej elastyczności, nasze węże są idealnym rozwiązaniem dla wszystkich zastosowań i w decydujący sposób przyczyniają się do zrównoważonej optymalizacji procesów produkcyjnych w przemyśle tworzyw sztucznych.

Oczekujesz wydajności i różnorodności materiałów. Mamy jedno i drugie. I jeszcze więcej.

W wyniku fuzji firm NORRES z Gelsenkirchen i Baggerman z Roermond powstał NORRES | Baggerman - światowy lider na rynku produkcji i instalacji technicznych węży przemysłowych. Nasze unikalne portfolio charakteryzuje się różnorodnością materiałów i doświadczeniem w zakresie zastosowań. W naszych centrach kompetencyjnych na całym świecie opracowujemy i dostarczamy szeroką gamę węży z PVC, PU i gumy, w tym pasujące złącza i akcesoria. Dzięki tej różnorodności możemy spełnić niemal każde wymaganie w szerokim zakresie zastosowań.

Miliony kilometrów węży NORRES Baggerman są już z powodzeniem stosowane w rolnictwie, przemyśle spożywczym i farmaceutycznym, przemyśle przetwórstwa tworzyw sztucznych i drewna, a także w robotyce, przesyłce cieczy, energetyce oraz w budowie maszyn i instalacji.

Zatrudniamy ponad 400 osób na całym świecie w sześciu zakładach produkcyjnych w Niemczech, Włoszech, Szwajcarii, Ameryce Północnej i Chinach, a także w 14 punktach sprzedaży, serwisu i magazynach.

Certyfikowana jakość i obsługa na całym świecie.

Nasi klienci korzystają z niezmiennie wysokiej i niezawodnej globalnej jakości, elastycznej obsługi i krótkich czasów reakcji - od pierwszego uruchomienia instalacji jak i jego wymiany. Ponadto jakość naszej produkcji przekonuje zarówno partnerów, jak i klientów na całym świecie. Jako certyfikowany producent zgodnie z normą DIN ISO 9001, gwarantujemy najwyższe standardy jakości. Nasze produkty są zgodne ze wszystkimi obowiązującymi przepisami.



Better. Stronger. Together.

Nasza propozycja wartości oznacza silne zaangażowanie i innowacyjność, które wykorzystujemy z korzyścią dla naszych klientów.

Better.

Nasi klienci korzystają z naszej wiedzy specjalistycznej w zakresie materiałów i różnorodności zastosowań, najwyższych standardów jakości, wieloletniego doświadczenia i doskonałej obsługi. Jednocześnie dążymy do ciągłego doskonalenia.

Stronger.

Dzięki centrom produkcyjnym i serwisowym na całym świecie jesteśmy niezawodnym partnerem dla firm działających globalnie. Gwarantujemy krótki czas dostawy i reakcji.

Together.

Dzięki naszej połączonej wiedzy oferujemy naszym klientom wyjątkowe i innowacyjne rozwiązania - ponieważ razem odnosimy większe sukcesy.



Rozwiązanie dla każdego zastosowania. Zastosowania węży w skrócie

1 Wypełnienie /Opróżnianie

silosów, cystern i pojazdów silosowych

- AIRDUC® PUR 356 AS (XHD)
- NORPLAST® PUR 386
- SCIROPPO® PU FOOD AS
- 3560 SILOCORD®/ALIM
- 5510/5517 TW- Sprzęgło

4 Chłodzenie wodą

Chłodzenie formy wtryskowej, przewody wody chłodzącej

- 3128 TEMPERFORM/niebieski
- 3127 TEMPERFORM/czerwony
- 3126 CALORFORM

2 Transport materiałów

granulatów, gazów, proszków (przenośnik granulatu, przenośnik próżniowy, system dozowania, napełnianie/opróżnianie big bagów, rozdrabniacz, młynek, wylączarka, wtryskarka)

- AIRDUC® PUR 355 AS (HD)
- 4480 ARMOFLEX®
- NORPLAST® PVC
- 384 SCIROPPO® AS
- NORPLAST® PUR 385 AS GRANUFLEX

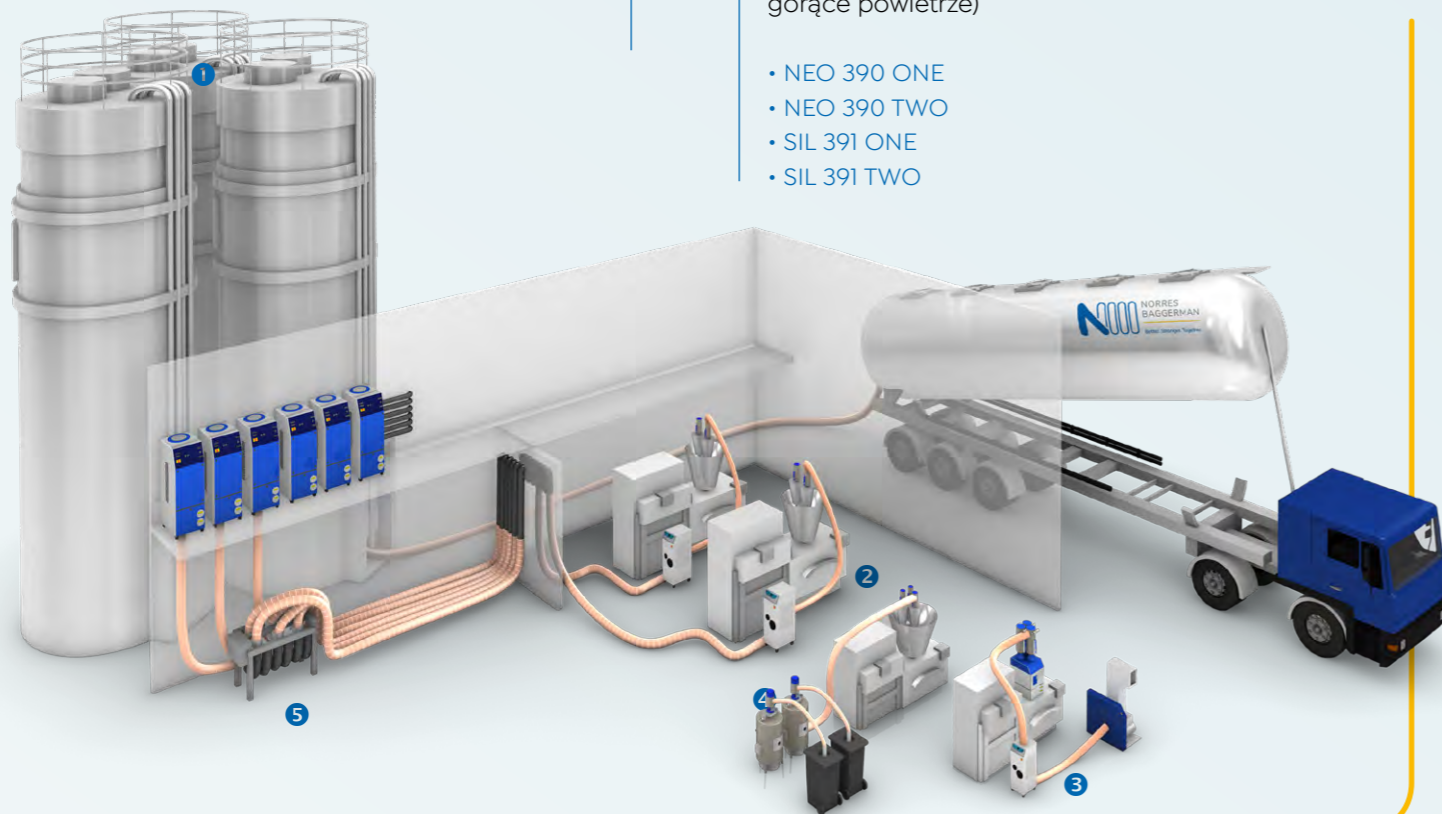
3 Regulacja temperatury za pomocą powietrza

- AIRDUC® PUR 351 HT (MD)
- PROTAPÉ® TPE 320 AS (XLD)
- AIRDUC® TPE 363 (MD)
- NEO 390 ONE
- NEO 390 TWO

5 Suszenie granulatów i tworzyw sztucznych

(suszarka do granulatu, suszarka do tworzyw sztucznych, suszarka na gorące powietrze)

- NEO 390 ONE
- NEO 390 TWO
- SIL 391 ONE
- SIL 391 TWO



NORPLAST® PUR 385 AS GRANUFLEX

Wąż poliuretanowy: średnio ciężki, przyjazny dla środowiska, trwały

GRANUFLEX – idealne rozwiązanie do transportu granulatów, towarów sypkich, proszków i gazów: Ten elastyczny wąż ma miedzianą żyłę zintegrowaną ze ścianką i spiralę wykonaną ze sztywnego PVC. Ponieważ nie zawiera miękkiego PVC, przyczynia się do zrównoważonego rozwoju. Lustrzanie gładka powierzchnia wewnętrzna i wysokiej jakości poliuretan premium (Pre-PUR®) zapewniają wyjątkową odporność na ścieranie i długą żywotność – idealne do wszechstronnych i wymagających zastosowań w przemyśle tworzyw sztucznych.

Obszary zastosowania	<ul style="list-style-type: none"> • Transport granulatów, materiałów sypkich, proszków i gazów • Przenośniki granulatów, przenośniki próżniowe, przenośniki ssące, systemy dozowania, napełnianie/opróżnianie big bagów, rozdrabniacze, młyny, wylączarki, wtryskarki
Właściwości	<ul style="list-style-type: none"> • przyjazny dla środowiska ze względu na brak miękkiego PVC • wysoka odporność na ścieranie (6 razy lepsza niż w przypadku wersji z PVC) • średnio ciężki • elastyczny • niskie tarcie statyczne dzięki idealnie gładkiej poliuretanowej ściance wewnętrznej • bardzo trwały • antystatyczny
Zakres temperatur	-25°C do 85°C
Budowa/Materiał	<ul style="list-style-type: none"> • wysokiej jakości poliuretan (Pre-PUR®) • Spirala z twardego PVC • Żyłka uziemiająca • Idealna gładkość wewnątrz (nawet po zgięciu) • Ścianka: poliuretan Premium (Pre-PUR®)
Warianty dostawy	Transparentna powłoka wewn. ze spiralą z twardego PVC w kolorze antracytowym
Technologia połączeń	5510/5511/5517/6202

Ø wewnętrzna	Ø -zewn.	Podciśnienie	Promień gięcia	Waga	Długości składowania	Nr zam.
inch/mm	mm	bar	mm	kg/m	m	
1.5 / 38	45.00	0.200	38.00	0.34	30	4609-038-000
1.57 / 40	47.00	0.200	40.00	0.35	30	4609-040-000
1.75 / 45	52.60	0.200	45.00	0.43	30	4609-045-000
2 / 51	59.00	0.200	51.00	0.52	30	4609-050-000
2.36 / 60	68.20	0.160	60.00	0.60	30	4609-060-000

Medium	
Właściwości Info	

AIRDUC® PUR 355 AS (HD)

Wąż poliuretanowy: antystatyczny, ciężki, odporny na mikroby

Obszary zastosowania	<ul style="list-style-type: none"> Transport materiałów sypkich, proszków i gazów Przenośniki granulatu, przenośniki próżniowe, przenośniki ssące, systemy dozowania, Napełnianie/oprózniczenie big bagów, rozdrabniacze, młyny, wylączarki, wtryskarki
Właściwości	<ul style="list-style-type: none"> Uniwersalny estrowy wąż poliuretanowy wyjątkowo odporny na ścieranie wytrzymała konstrukcja zwiększone ciśnienie i odporność na podciśnienie Odporny na mikroby dobra odporność na olej, benzynę i odporność chemiczna trudnopalność zgodnie z: UL94-V2 i DIN 4102-B1 antystatyczny <math>10^9 \Omega</math>
Konstrukcja/Materiał	Wąż profilowany; drut ze stali sprężynowej mocno uformowany w ścianie; Ścianka: trwałe antystatyczny poliuretan estrowy premium (Pre-PUR®)
Zakres temperatur	-40°C do +90°C (krótkoterminowe do +125° C)
Grubość ścianki	ca. 1,4 - 1,5 mm
Warianty dostawy	Kolory specjalne: częściowo barwione, całkowicie barwione
Technologia połączeń	5510/5511/5517/6202

Ø wewnętrzna inch/mm	Ø -zewn. mm	Podciśnienie bar	Promień gięcia mm	Waga kg/m	Długości składowania m	Nr zam.
1.5 / 38	48.00	1.000 (1.00)	29.00	0.52	10 15 20	355-0038-0000
- / 40	50.00	1.000 (1.00)	30.00	0.54	10 15 20	355-0040-0000
1.75 / 44-45	55.00	0.915 (1.00)	33.00	0.61	15	355-0045-0000
2 / 50-51	60.00	0.825 (1.00)	35.00	0.66	5 10 15 20 25	355-0050-0000
2.36 / 60	70.00	0.685 (1.00)	40.00	0.78	5 10 15 20	355-006 0-0000

Więcej wymiarów można znaleźć tutaj:

Medium	
Właściwości Info	

6 AIRDUC® PUR 356 AS XHD

Wąż poliuretanowy: antystatyczny, super ciężki, odporny na mikroby

Obszary zastosowania	Napełnianie/oprózniczenie silosów, pojazdów silosowych, cystern
Właściwości	<ul style="list-style-type: none"> Uniwersalny estrowy wąż poliuretanowy wyjątkowo odporny na ścieranie bardzo wytrzymała konstrukcja zwiększone ciśnienie i odporność na podciśnienie Odporny na mikroby dobra odporność na olej, benzynę i odporność chemiczna antystatyczność <math>10^9 \Omega</math> Universal Ester
Budowa, materiał	Wąż profilowany; drut ze stali sprężynowej mocno uformowany w ścianie; Ścianka: trwałe antystatyczny poliuretan estrowy premium (Pre-PUR®)
Zakres temperatur	-40°C do +90°C (krótkoterminowe do +125° C)
Grubość ścianki	ca. 2,0 - 2,5 mm
Warianty dostawy	Kolory specjalne: całkowicie barwiony
Technologia połączeń	5510/5511/5517/6202

Ø wewnętrzna inch/mm	Ø -zewn. mm	Podciśnienie bar	Promień gięcia mm	Waga kg/m	Długości składowania m	Nr zam.
1.5 / 38	49.00	1.000	104.00	0.79	10 15	356-0038-0000
- / 40	51.00	1.000	109.00	0.82	10 15	356-0040-0000
1.75 / 45	56.00	1.000	129.00	0.91	10 15	356-0045-0000
- / 50	61.00	1.000	134.00	1.00	10 15	356-0050-0000
2.36 / 60	71.00	1.000	156.00	1.18	10 15	356-0060-0000

Więcej wymiarów można znaleźć tutaj:

Medium	
Właściwości Info	

Produkt	3560 SILOCORD®/ALIM	3128 TEMPERFORM/BLUE	3127 TEMPERFORM/RED	NORPLAST® PUR 386 SCIROPO® PU FOOD AS
Medium Właściwości				
Obszary zastosowania	Elastyczny wąż ciśnieniowy do napełniania i opróżniania	Wyjątkowa elastyczność Wąż do wody chłodzącej	Wyjątkowa elastyczność Wąż do wody chłodzącej	Odporny na ścieranie wąż ssący i ciśnieniowy
Materiał	Guma (NR/SBR) Wewnątrz gładka, na zewnątrz wzorzysta, wstawki z tkaniny, 2 miedziane żyły	Guma (EPDM) Gładka wewnątrz i na zewnątrz, wytłaczana, wkładki z tkaniny	Guma (EPDM) Gładka wewnątrz i na zewnątrz, wytłaczana, wkładki z tkaniny	PU/PVC Gładka wewnątrz / karbowana na zewnątrz, Spirala z twardego PVC

Produkt	NORPLAST® PVC 384 SCIROPO® AS	AIRDUC® PUR 351 HT (MD)	AIRDUC® TPE 363 (MD)	NEO 390 ONE
Medium Właściwości				
Obszary zastosowania	Wąż ssący i ciśnieniowy do transportu materiałów	Średnio ciężki wąż wysokotemperaturowy do regulacji temperatury za pomocą powietrza	Średnio ciężki wąż wysokotemperaturowy do regulacji temperatury za pomocą powietrza	Wysokie elastyczny wąż do suszenia granulatu
Materiał	PVC Gładka wewnątrz / lekko pofalowana na zewnątrz, Spirala z twardego PVC, żyła miedziana	PU Wysokiej jakości poliuretan wysokotemperaturowy (Pre-PUR®), gładki wewnątrz/ karbowany na zewnątrz, stalowa spirala	TPE Ze stalową spiralą	TPV (Neopren/tkanina szklana) Neoprenem jednowarstwowa tkanina szklana, drut ze stali sprężynowej

Produkt	NEO 390 TWO	PROTAPE® TPE 320 AS (XLD)	SIL 391 ONE	SIL 391 TWO
Medium Właściwości				
Obszary zastosowania	Elastyczny wąż do suszenia granulatu i tworzyw sztucznych	Lekki wąż do regulacji temperatury za pomocą powietrza	Wysokie elastyczny wąż do suszenia granulatu i tworzyw sztucznych	Elastyczny wąż do suszenia granulatu i tworzyw sztucznych
Materiał	TPV (Neopren/tkanina szklana) Powlekany neoprenem tkanina szklana, dwuwarstwowa, drut ze stali sprężynowej	TPE Ze stalową spiralą	Guma Powlekana silikonem Tkanina szklana, jednowarstwowa, drut ze stali sprężynowej	Guma Powłoka silikonowa Tkanina szklana, dwuwarstwowa, drut ze stali sprężynowej

Produkt	3126 CALORFORM	4480 ARMOFLEX®	5510/5517 Kamlok-Kupplungen	Odkryj więcej rozwiązań dla przemysłu tworzyw sztucznych tutaj!
Medium Właściwości				
Obszary zastosowania	Bardzo elastyczny wąż wody chłodzącej	Elastyczny wąż ssawny i tłoczny do transportu materiałów	Podłączanie węża do stacji sprężających	
Materiał	EPDM Gładka strona wewnętrzna/ zewnętrzna, wstawka z tkaniny	PVC Gładka wewnątrz i na zewnątrz ze stalową spiralą	Aluminium	



NORRES
BAGGERMAN

Better. Stronger. Together.

Zapytaj o spersonalizowaną wycenę już teraz!

Prosimy o kontakt:

Niemcy

NORRES Schlauchtechnik GmbH
Fon +49 209 8 00 00 0
Mail info@norres-baggerman.de

Holandia

Baggerman BV
Fon +31 475 354 200
Mail info@norres-baggerman.nl

Francja

NORRES France SARL
Fon +33 3 26 35 95 41
Mail info@norres-baggerman.fr

Włochy

De Bernardi S.r.l
Fon +39 02 90 39 08 21
Mail commerciale@norres-baggerman.it

GROSSO S.R.L. a socio unico

Fon +39 0332 948633
Mail info@norres-baggerman.it

Polska

NORRES Polska Sp. z o.o.
Fon +48 61 293 31 80
Mail info@norres-baggerman.pl

Rumunia

Baggerman BV SRL
Fon +40 774 410 411
Mail info@norres-baggerman.ro

Skandynawia

NORRES Baggerman Scandinavia
Fon +46 35 37 96 5
Mail info@norres-baggerman.se

Szwajcaria

Hoses4U S.A.
Fon +41 91 695 42 30
Mail info@norres-baggerman.ch

Republika Czeska

NORRES Czech s.r.o.
Fon +420 555 501 901
Mail info@norres-baggerman.cz

Wielka Brytania

NORRES UK LTD
Fon +44 121 328 5426
Mail info@norres-baggerman.co.uk

Węgry

Triász-Tömlő Kft.
Fon +36 46 505 342
Mail sales@triasztomlo.hu

USA

NORRES North America Inc.
Fon +1 574 232 9061 (Office)
+1 855 NORRES 0 (Toll free)
Mail info@norres-baggerman.us

Chiny

**NORRES Industrial Hoses
(Shanghai) Co., Ltd.**
**NORRES Hose Technology
(Shanghai) Co., Ltd.**
Fon +86 21 400 920 8958
Mail info@norres.cn

NORRES | Baggerman Group:

NORRES Schlauchtechnik GmbH

Am Stadthafen 12-16
45881 Gelsenkirchen | DE
Telefon +49 209 8 00 00 0
info@norres-baggerman.de

norres-baggerman.com

Baggerman BV

Paul van Schaiklaan 2
6045 JJ Roermond | NL
Telefon +31 475 354 200
info@norres-baggerman.nl