

N000

NORRES
BAGGERMAN

Leading Performance.

Výběr. Kvalita. Spolehlivost.
Hadicové systémy pro
zemědělství.



Poskytujeme inovativní řešení. Získáte spolehlivost a efektivitu.

Efektivita má v moderním zemědělství zásadní význam. Spolehlivé hadicové systémy přitom hrají ústřední roli a jsou nepostradatelné téměř ve všech oblastech použití. Zajišťují optimální distribuci vody, kejd, pesticidů, osiv, mléčných výrobků a hnojiv a zajišťují bezproblémový provoz strojů a zařízení.

Vzhledem k extrémnímu klimatickému a mechanickému namáhání, kterému jsou tyto systémy vystaveny, je nezbytná dlouhá životnost a rychlá dostupnost pro výměnu, aby se minimalizovaly prostoje v kritických fázích, jako je setí a sklizeň.

Požadavky na hadicové systémy v zemědělství jsou různorodé a zahrnují vlastnosti, jako jsou např.:

- **Vysoká pevnost v tahu:** Je nezbytná pro prevenci prasklin a trhlin, zvyšuje odolnost proti opotřebení a prodlužuje životnost hadic.
- **Robustnost:** Aby hadice odolaly extrémnímu zatížení, aniž by byla ohrožena jejich flexibilita, musí být navrženy tak, aby byly obzvláště robustní.
- **Optimální průtok:** Pro výsev je zásadní vysoký průtok, který zajistí přesné a rovnoměrné rozprostření osiva.
- **Vysoká odolnost proti oděru:** Chrání před rychlým opotřebením v důsledku tření, což je důležité zejména při rozmetávání kejd nebo hnojiv.

Ať už se jedná o setí, hnojení, postřik nebo zalévání – nabízíme ideální hadice pro každou zemědělskou aplikaci, včetně správných spojek a příslušenství. Naše výrobky se vyznačují vysokou pevností v tahu, odolností proti přetržení a oděru, odolností proti UV záření a mikrobům, jakož i odolností proti zalomení a pružnosti.

Nabídka zahrnuje hladké a spirálové hadice s textilními vložkami i bez nich z PVC, PU a pryže.

Díky této rozmanitosti materiálů lze splnit všechny specifické požadavky na zemědělské hadice. Stanovujeme standardy v oblasti variability, kvality a inovací.

Investice do odolných hadicových systémů se vyplatí, protože trvale zvyšují efektivitu a produktivitu zemědělských operací a zároveň chrání životní prostředí díky efektivnějšímu využívání zdrojů a snižování množství odpadu.



Leading Performance.

Norres Baggerman Group patří mezi přední světové výrobce průmyslových high-tech hadicových systémů.

STRANA 04



Výsev a hnojení (pevné)

Hadice na osivo a tuhá hnojiva od společnosti Norres Baggerman jsou spolehlivým řešením pro přesnou a účinnou aplikaci osiva a tuhých hnojiv.

STRANA 06



Rozmetání kejd

Široká nabídka hadic na rozmetání kejd nám umožňuje pokrýt téměř všechny oblasti použití. A to podle vašich požadavků.

STRANA 08



Zavlažování

Naše teplotně odolné zavlažovací hadice zajišťují efektivní zavlažování a zároveň šetří zdroje.

STRANA 10



Bioplyn

S tlakově odolnými, antistatickými hadicemi s vysokou hustotou od společnosti Norres Baggerman můžete své bioplynové stanice provozovat vždy bezpečně.

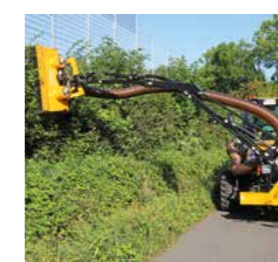
STRANA 12



Hnojení a ochrana rostlin (kapalné)

Chemicky odolné a UV stabilní hadice Norres Baggerman zajišťují spolehlivou a přesnou distribuci kapalných hnojiv a přípravků na ochranu rostlin.

STRANA 14



Obecná zemědělská technika

Nabízíme také vhodná řešení pro další aplikace, jako jsou hadice na olej, stlačený vzduch, brzdovou a chladicí kapalinu.

STRANA 15



Technologie připojení

Nabízíme kompletní sortiment spojek a spojovacích systémů pro všechny běžné typy hadic, na vyžádání i hotové.

STRANA 16

Leading Performance – naš závazek pro Váš úspěch.

Norres Baggerman Group patří mezi přední světové výrobce průmyslových high-tech hadicových systémů. Již více než 135 let spojujeme zkušenosti s inovativní silou – a jsme synonymem technologické excelence, nekompromisní kvality, prvotřídních služeb a řešení, která přesvědčují v praxi.

Naše hadice nacházejí uplatnění v mnoha klíčových odvětvích: od zemědělství, stavebnictví, potravinářského a farmaceutického průmyslu až po zpracování plastů, strojírenství, automobilový průmysl a energetiku. Všude tam, kde musí procesy běžet spolehlivě, jsme součástí řešení. Díky nejmodernějším výrobním technologiím, hlubokému porozumění trhu a udržitelnému jednání vyvíjíme produkty, které se důsledně orientují na požadavky našich zákazníků.

„Leading Performance“ je naší každodenní motivací a zároveň závazným slibem: Poskytujeme výkon, který zvyšuje úspěšnost našich zákazníků. S vynikajícími produkty, nekompromisní kvalitou, 360° servisem, partnerskou podporou a spolehlivým dodavatelským řetězcem.

Naše oblasti kompetence – základ naší výkonnosti.



Největší rozmanitost produktů:

Vhodné řešení pro každé použití: Jako lídr na trhu nabízíme jedinečný sortiment, který optimálně pokrývá individuální požadavky.



Bezkompromisní kvalita:

Dlouhá životnost a spolehlivost každého produktu zajišťují bezpečnost investic a snižují náklady po celou dobu životnosti.



360° servis:

Poradenství, individuální řešení, montážní služby, digitální rozhraní, školení – náš 360° servis usnadňuje, zefektivňuje a zjednodušuje nákup.



Osobní podpora:

Dodáváme nejen produkty, ale také odpovědi, řešení a praktickou podporu – aby naši zákazníci měli v každodenním životě méně starostí.



Inteligentní dodavatelský řetězec:

Díky flexibilním možnostem dodání, globální logistice, službám plnění objednávek a vysokým skladovým kapacitám zajišťujeme spolehlivé dodávky – kdykoli a kdekoli na světě.

One-Stop-Shop pro maximální výkon.

Jako one-stop-shop nabízíme jedinečný kompletní sortiment: hadice z PU, PVC, TPE, PE, EVA, silikonu, kovu a gumy, doplněné o přesně padnoucí

spojovací techniku. Naši zákazníci tak získávají vše z jedné ruky: perfektně sladěné – prověřené a spolehlivé.

Výsledek:

Maximální výkon v každé aplikaci – od standardního produktu až po řešení na míru.

Silní globálně – blízko lokálně.

Se 400 zaměstnanci, sedmi výrobními závody a 13 prodejními pobočkami jsme přítomni po celém světě – a zároveň blízko našim zákazníkům. Tato blízkost zajišťuje krátké vzdálenosti, rychlé reakční časy a vysokou dodací schopnost.

Náš třístupňový distribuční koncept prostřednictvím specializovaných technických obchodů zajišťuje celoplošnou dostupnost, kompetentní poradenství a spolehlivé skladování – jak v oblasti náhradních dílů, tak i v rámci OEM partnerství s individuálními logistickými řešeními.

Sliby výkonu, které se počítají.

Naši zákazníci těží z závazných slibů – pro větší jistotu při plánování, menší riziko výpadků a skutečnou přidanou hodnotu v každodenním podnikání:

Spolehlivost.

Dodržujeme své sliby: produkty, dodávky a procesy, na které se můžete spolehnout.

Dlouhá životnost.

Naše robustní řešení trvale snižují vaše provozní náklady a zajišťují stabilní procesy.

Dostupnost.

Dodáváme, když na tom záleží – rychle, flexibilně a spolehlivě.

Využití zákazníků, které dělá rozdíl.

Naše sliby ohledně výkonu se projevují přesně tam, kde je to pro vás důležité – v každodenní spolupráci. Takto funguje Norres Baggerman:

- **Kompetentnost** – s zkušenostmi, poradenstvím a odbornými znalostmi.
- **Rychlost** – s krátkými reakčními časy a vysokou dodací schopností.
- **Spolehlivost** – s závaznými sliby a spolehlivými procesy.
- **Jednoduchost** – díky pragmatické spolupráci zaměřené na řešení.



Důvěřujte partnerovi, který plní své sliby a vytváří z nich skutečný užitek: Kompetentní, rychlí, spolehliví a nekomplikovaní – pro větší bezpečnost, méně úsilí a odlehčení v každodenním podnikání.

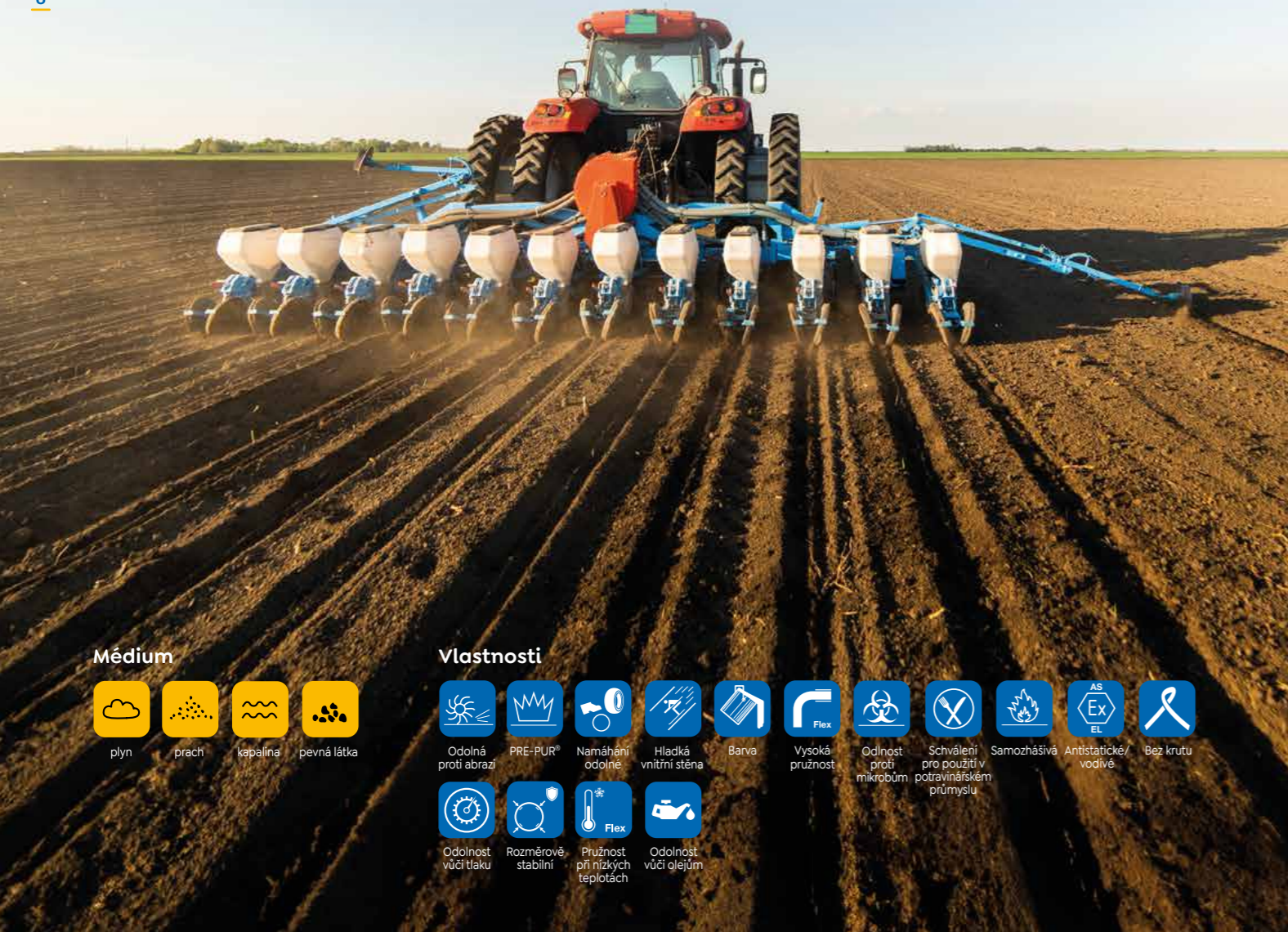


Dobrá úroda začíná dobrou setbou. A správnými hlízkami pro ni.

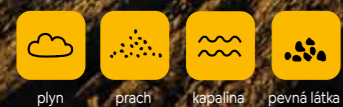
Pouze přesná a účinná distribuce osiva vede k rovnoměrnému klíčení a růstu rostlin. Optimalizovaný a konstantní průtok je obzvláště důležitý pro rovnoměrné rozdělení osiva.

Proto jsou na hadicové systémy při setí kladeny velmi vysoké nároky. Musí být nejen odolné proti tahu, UV záření a antistatické, ale také odolné proti mikrobům a hydrolyze, odolné proti oděru, optimalizované pro průtok a také vysoce flexibilní.

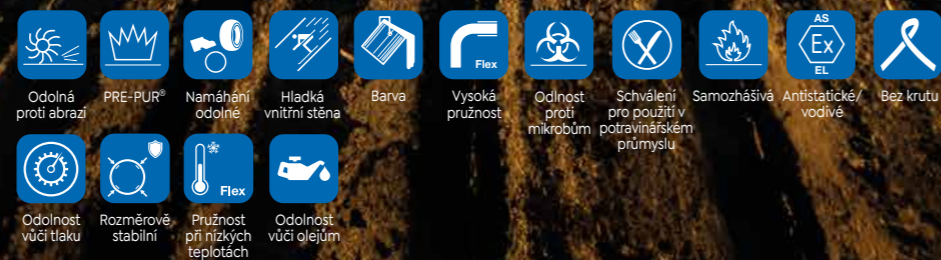
Hadice na osivo a tuhá hnojiva od společnosti Norres Baggerman jsou spolehlivým řešením pro přesnou a účinnou aplikaci osiva a hnojiv. Díky vysoce kvalitním materiálům a vynikajícímu zpracování zaručují optimální výkon a životnost.



Médium



Vlastnosti



Produkt	PROTAPE® PUR 330 FOOD (LD)	PROTAPE® PUR-C 335 FOOD-AS FLAT	AIRDUC® PUR 350 FOOD-AS (MD)	AIRDUC® PUR 351 FOOD (MD)
Medium				
Vlastnosti				
Oblasti použití	Hadice pro nasávání vzduchu a prachu	Pro prosévací stroje a kondenzátory	Podpora osiv a pevných hnojiv	Podpora osiv, obilovin a pevných hnojiv
Ochrana před UV zářením/počasím	++	++	++	++
Propustnost	+++	+	+++	+++
Flexibilita	++++	++++	+++	++
Robustnost	+	+	++	+++
Pružnost za studena	++++	++++	++++	++++
Odolnost proti oděru	+	+	++	+++
Verfügbare Dostupné vnitřní průměry (v mm)	25-450	50-405	25-450	25-500
Materiál	PU Prémiový polyuretan, hladký vnitřek/vlnitý vnějšek, ocelová spirála	PU Prémiový polyuretan, hladký vnitřek i vnějšek	PU Prémiový polyuretan, hladký vnitřek/vlnitý vnějšek, ocelová spirála	PU Prémiový polyuretan, hladký vnitřek/vlnitý vnějšek, ocelová spirála
Poloměr ohybu	0,6 x vnitřní průměr	-	0,7 x vnitřní průměr	1 x vnitřní průměr
Teplota	-40°C až 90°C krátkodobě až 125°C	-40°C až 90°C krátkodobě až 125°C	-40°C až 90°C krátkodobě až 125°C	-40°C až 90°C krátkodobě až 125°C
Vakuum	Proměnná podle průměru	-	Proměnná podle průměru	Proměnná podle průměru
Další výhody	Stlačitelné	Odolnost proti vibracím, anti-statické	Antistatické	-

Produkt	AIRDUC® PUR 355 FOOD (HD)	NORPLAST® PVC COSMO® ELASTICO SEEDER	NORPLAST® PVC COSMO® ELASTICO SEEDER PU INLINER	NORPLAST® PUR 385 AIRFLEX® PU FOOD
Medium				
Vlastnosti				
Oblasti použití	Doprava krmiv a obilí s vysokou propustností	Přívodní hadice pro osivo a tuhá hnojiva	Přívodní hadice pro osivo a tuhá hnojiva	Sání a přeprava potravin
Ochrana před UV zářením/počasím	++	+++	+++	++
Propustnost	+++	+++	+++	+++
Flexibilita	++	+++	++	+++
Robustnost	++++	+++	+++	+
Pružnost za studena	++++	+	+	++++
Odolnost proti oděru	++++	+	+++	+++
Dostupné vnitřní průměry (v mm)	13-300	30-32	30-32	25-203
Materiál	PU Prémiový polyuretan, hladký vnitřek/vlnitý vnějšek, ocelová spirála	PVC hladká vnitřní/venkovní strana, spirála z tuhého PVC	PU-vložka s vnějším krytem z PVC, hladká vnitřní/venkovní strana, pevná spirála z PVC	PU Prémiový polyuretan, velmi hladký vnitřek/vlnitý vnějšek, spirála z tvrdého PVC
Poloměr ohybu	1 x vnitřní průměr	4 x vnitřní průměr	4 x vnitřní průměr	1 x vnitřní průměr
Teplota	-40°C až 90°C krátkodobě až 125°C	-15°C až 60°C	-15°C až 60°C	-25°C až 85°C
Vakuum	Proměnná podle průměru	0,6 bar	0,7 bar	Proměnná podle průměru
Další výhody	Odolnost proti vysokému tlaku a vakuu	Extremně odolné proti kink	Zrcadlově hladká vnitřní podšívka z PU	Zrcadlově hladký vnitřek, i když je ohnutý

Hadice na kejdou odolné proti tahu a ohybu. Máme správné řešení.

Rozmetání kejdy vyžaduje použití spolehlivé a přesné technologie. Hadicové systémy musí být schopny odolat náročným provozním podmínkám a náročným požadavkům každodenního zemědělství a zajistit spolehlivou a stálou distribuci.

Kejdové hadice od společnosti Norres Baggerman splňují všechny technické požadavky, které jsou rozhodující pro použití jako sací, tlakové nebo výtlačné hadice nebo jako vlečné a rozvodné hadice. Patří mezi ně pevnost v tahu, odolnost proti zalomení, ochrana proti UV záření, povětrnostním vlivům a mikrobům, jakož i pružnost a odolnost proti roztržení.

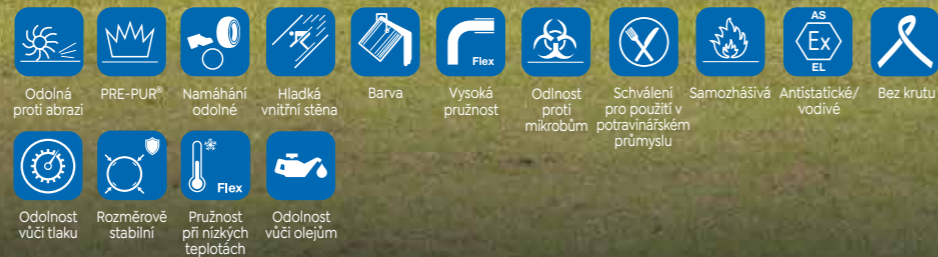
Hadice na kejdou od společnosti Norres Baggerman jsou díky své robustní konstrukci a odolným materiálům spolehlivým řešením pro zemědělský průmysl. S naším portfoliem hadic na kejdou pokrýváme téměř všechny oblasti použití. A to tak individuálně, jak to vyžadují vaše požadavky.



Médium



Vlastnosti



Produkt	NORPLAST® PVC 379 COSMO® ELASTICO	COSMO®/RIGIDO	NORPLAST® PVC 389 SUPERELASTICO	DELTAFLX®
Medium				
Vlastnosti				
Oblasti použití	Vlečná hadice na kejdou	Tuhá koncovka vlečné hadice pro dávkování kejdy na výstupu	Plnění cisteren na kejdou, rozvoz a plnění kejdy	Distribuce a plnění kalu i při malých poloměrech ohybu
Ochrana před UV zářením/počasím	++	++	++	+
Propustnost	+++	+++	+++	++
Flexibilita	+++		+++	++
Robustnost	++	++	++	+++
Pružnost za studena	++		+++	++
Dostupné vnitřní průměry (v mm)	40/51	40/51	25-203	50-203
Materiál	PVC hladká vnitřní/vnější strana, spirála z tvrdého PVC	PVC hladká vnitřní/vnější strana, spirála z tvrdého PVC	PVC hladká vnitřní strana / mírně zvlněná vnější strana, dutá spirála z tuhého PVC	Gummi (SBR) hladký vnitřek/vlnitý vnějšek, ocelová spirála a látkové vložky
Poloměr ohybu	4 x vnitřní průměr	neohýbatelné	3,5 x vnitřní průměr	3,5 x vnitřní průměr
Teplota	-15°C až 60°C	-15°C až 60°C	-25°C až 60°C	-30°C až 85°C
Vakuum	0,6 bar	0,6 bar	0,9 bar	0,9 bar
Provozní tlak	-	-	1,5-7 bar (v závislosti na průměru)	3 bar
Další výhody	Vysoká pevnost v tahu testovaná až na 1600 N	Rovně pevné délky, bez předkřivení z role	Nízká hmotnost pro pohodlnou manipulaci	Velký výběr prefabrikovaných pevných délek



Produkt	HEDUFLEX®/GRECATO	ARMOFLEX®	NORPLAST® PVC 389 NAFTOIL BUNA	Technologie připojení
Medium				Různé spojovací a upevňovací systémy pro kalovou techniku
Vlastnosti				
Oblasti použití	Distribuce a plnění kejdy	Použití vlečných botek i při malých poloměrech ohybu	Distribuce kaše i při extrémně nízkých teplotách	
Ochrana před UV zářením/počasím	++	+++	++	
Propustnost	++	+++	+++	
Flexibilita	++	+++	++	
Robustnost	+++	++	+	
Pružnost za studena	+++	++	+++	
Dostupné vnitřní průměry (v mm)	76-203	10-152	25-152	
Materiál	Guma (SBR) hladká vnitřní strana/vlnitá vnější strana na okraji, ocelová spirála, látkové vložky	PVC hladký vnitřek/vnějšek, s ocelovou spirálou	NBR/PVC hladká vnitřní strana / mírně zvlněná vnější strana, dutá spirála z tuhého PVC	
Poloměr ohybu	4 x vnitřní průměr	3x vnitřní průměr	3 x vnitřní průměr	
Teplota	-30°C až 85°C	-15°C až 60°C	-30°C až 65°C	
Vakuum	0,9 bar	0,9 bar	0,9 bar	
Provozní tlak	6 bar	Proměnná podle průměru	Proměnná podle průměru	
Další výhody	Velmi odolné proti opotřebení	-	Dutá spirála pro nižší zatížení nápravy a větší množství kejdy v nádrži (od DN 63), odolná proti olejům, lehká	

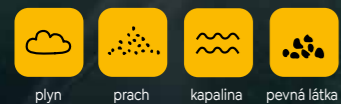
Účinné zavlažování zvyšuje výnosy. Se správnými hadicemi ušetříte zdroje.

Zavlažování zemědělské půdy a skleníků je vzhledem k měnícímu se klimatu stále důležitější. Efektivní a udržitelné využívání vody je nezbytné, aby se v dlouhodobém horizontu zabránilo ztrátám výnosů a kvality.

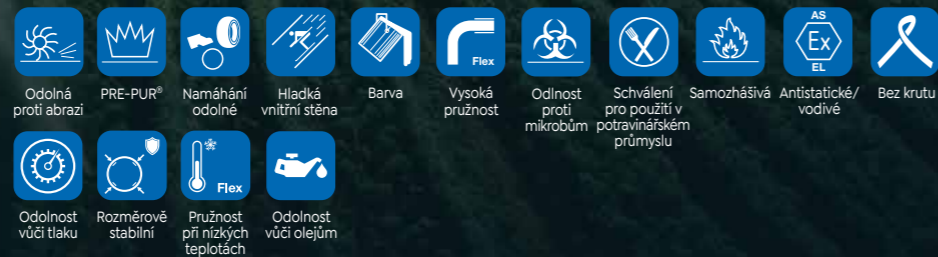
Rozhodující roli zde hrají spolehlivé hadicové systémy. Zavlažovací hadice od společnosti Norres Baggerman jsou robustní a spolehlivé prostředky, které jsou vhodné pro širokou škálu aplikací. Umožňují efektivní

využití zdrojů a maximalizaci výnosů a kvality, a to i v náročných podmínkách. Splňují důležitá kritéria, jako je flexibilita, robustnost, snadná údržba a také odolnost vůči teplotám a UV záření.

Médium



Vlastnosti



Produkt	TRICOTECH®	CALORFORM	EUROLON®	AGRIFLAT
Medium				
Vlastnosti				
Oblasti použití	Zavlažování skleníků	Zavlažování, úklid ve stájích	Zavlažování polí a v zahradnictví	Zavlažování polí a v zahradnictví
Ochrana před UV zářením/počasím	++	+++	++	+++
Propustnost		+++	+++	+++
Flexibilita	++	+++	+	+
Robustnost	++	+++	++	+++
Pružnost za studena	+	+++	+	++
Odolnost proti oděru	-	-	-	-
Dostupné vnitřní průměry (v mm)	12,5-50	10-25	25-203	19-203
Materiál	PVC hladká vnitřní/venkovní strana, textilní vložka	Guma (EPDM) hladká vnitřní/venkovní strana, textilní vložka	PVC hladká vnitřní/venkovní strana, textilní vložka	Guma (NBR/PVC) hladká vnitřní/vnější strana s podélnými ochrannými žebry, textilní vložka
Poloměr ohybu	cca 8 x vnitřní průměr	cca 6 x vnitřní průměr	-	-
Teplota	-10°C až 60°C	-40°C až 95°C	-20°C až 60°C	-20°C až 80°C
Vakuum	-	-	-	-
Provozní tlak	10 bar	20 bar	4-7 bar (v závislosti na průměru)	10-25 bar (v závislosti na průměru)
Další výhody	Bez krutu díky speciální konstrukci vložek	Obzvláště flexibilní i při nízkých teplotách	Jednorázové vytlačování pro delší životnost, lze srolovat na plocho	Vnější odolnost proti oděru díky podélným ochranným žebřům

Produkt	COSMO®	ARMOFLEX®	INDUCORD®	HEDUFLEX®
Medium				
Vlastnosti				
Oblasti použití	Odvod vody, sací hadice v konstrukci studny	Zásobování vodou a odvodňování	Vodní hadice pro vysoké nároky v zemědělství	Vodní hadice pro vysoké nároky v zemědělství pro sací a tlakové aplikace
Ochrana před UV zářením/počasím	++	+++	++	++
Propustnost	+++	+++	++	+++
Flexibilita	++	+++	++	+++
Robustnost	+	++	++	+++
Pružnost za studena	+	++	++	+++
Odolnost proti oděru		+		
Dostupné vnitřní průměry (v mm)	20-102	10-152	22-254	19-305
Materiál	PVC hladká vnitřní strana / mírně zvlněná vnější strana, spirála z tuhého PVC	PVC hladká vnitřní i vnější strana s ocelovou spirálou	Guma (SBR) hladká vnitřní/venkovní strana, textilní vložky	Guma (SBR) hladká vnitřní/venkovní strana s ocelovou spirálou a látkovými vložkami
Poloměr ohybu	cca 4 x vnitřní průměr	3 x vnitřní průměr	cca 8x ID do DN 100 cca 10x ID od DN 100	cca 5 x vnitřní průměr
Teplota	-15°C až 60°C	-15°C až 60°C	-20°C až 70°C	-30°C až 80°C
Vakuum	0,6 bar	0,9 bar	-	0,9 bar
Provozní tlak	-	Proměnná podle průměru	10 bar	10 bar (DN 203/254/305 6 bar)
Další výhody	-	Kvalita potravin	K dispozici v mnoha průměrech	K dispozici v mnoha průměrech

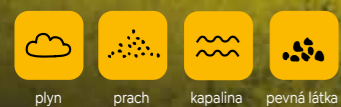
S bioplynem vytváříte bezpečnou energii. Bezpečnost s našimi hadicemi.

Při výběru a používání hadic v bioplynových stanicích je třeba vzít v úvahu řadu faktorů, aby byla zajištěna bezpečnost a účinnost zařízení. Průchod plynů hadicovým vedením může vést k jejich hromadění v okolním vzduchu, a tím ke vzniku výbušných směsí plynu a vzduchu.

Hadice musí být především odolná vůči médiím přítomným v bioplynové stanici, jako je bioplyn, fermentační substráty, kondenzát a čisticí prostředky. Musí být schopna odolat tlaku v zařízení, musí se s ní snadno manipu-

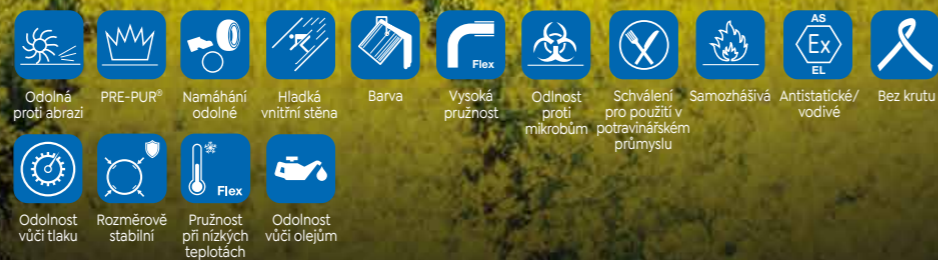
lovat a pokládat a musí mít dlouhou životnost. S tlakově odolnými, antistatickými hadicemi s vysokou hustotou od společnosti Norres Baggerman můžete svou bioplynovou stanici provozovat vždy bezpečně.

Médium



plyn prach kapalina pevná látka

Vlastnosti



Odolná proti abrazi
PRE-PUR®
Namáhání odolné
Hladká vnitřní stěna
Barva
Vysoká pružnost
Odolnost proti mikrobům
Schválení pro použití v potravinářském průmyslu
Samozhášivá
Antistatické/vodivé
Bez krutu
Odolnost vůči tlaku
Rozměrově stabilní
Pružnost při nízkých teplotách
Odolnost vůči olejem

Produkt	PROTAPE® PVC 371 AS (HD)	PROTAPE® TPE 320 AS (XLD)	AIRDUC® TPE 363 (MD)	PROTAPE® PUR 330 AS BLACK (LD)
Medium				
Vlastnosti				
Oblasti použití	Sací hadice pro plynná média	Přeprava horkých a studených plynů, prachů, prášků a vláken	Přeprava horkých a studených plynů, prachů, prášků a vláken	Přeprava horkých a studených plynů, abrazivních prachů, prášků a vláken
Ochrana před UV zářením/počasím	++	+++	+++	++
Propustnost				
Flexibilita	+++	+++	+++	+++
Robustnost			+	+
Odolnost proti oděru	+	+	+	+++
Dostupné vnitřní průměry (v mm)	40-508	50-250	30-250	40-203
Materiál	PVC s ocelovou spirálou	TPE s ocelovou spirálou	TPE s ocelovou spirálou	PUR s ocelovou spirálou
Poloměr ohybu	cca 1 x vnitřní průměr	cca 0,5 x vnitřní průměr	cca 0,5 x vnitřní průměr	cca 0,5 x vnitřní průměr
Teplota	-20°C až 90°C	-40°C až 125°C krátkodobě až 150°C	-40°C až 125°C krátkodobě až 150°C	až 90°C
Vakuum	Proměnná podle průměru	Proměnná podle průměru	Proměnná podle průměru	Proměnná podle průměru
Provozní tlak	-	-	-	-
Další výhody	Stlačitelné	Stlačitelný, antistatický	Antistatické	Antistatické

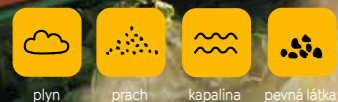
Produkt	NORPLAST® PVC 389 SUPERELASTICO	AIRDUC® PUR-INOX 355 FOOD-AS (HD)	RADIACORD®/HP	ARIAFORM®/DIN
Medium				
Vlastnosti				
Oblasti použití	Plnění bioplynové stanice biomasou	Přeprava abrazivního prášku, sypkých materiálů, granulátu a plynů	Upínací profilová trubka pro připevnění biofilmu ke střeše	Hadice se stlačeným vzduchem pro plnění hadice upínacího profilu
Ochrana před UV zářením/počasím	++	++	+++	+++
Propustnost	+++	++		
Flexibilita	+++	++	++	++
Robustnost	++	+++	+++	+++
Pružnost za studena	+++	+++	+	+
Odolnost proti oděru		+++		
Dostupné vnitřní průměry (v mm)	25-203	25-203	28	6-25
Materiál	PVC mírně zvlněná vnější strana s dutou spirálou z tuhého PVC	PUR hladká vnitřní strana / mírně zvlněná vnější strana, spirála z nerezové oceli	EPDM hladký vnitřek/vnějšíšek	TPE hladká vnitřní/venkovní strana s látkovými vložkami
Poloměr ohybu	Cca 3,5 x vnitřní průměr	Cca 0,7 x vnitřní průměr	Cca 10 x vnitřní průměr	Cca 8 x vnitřní průměr
Teplota	-25°C až 60°C	až 90°C, krátkodobě až 125°C	-40°C až 95°C	-30°C až 50°C
Vakuum	0,9 baru	Proměnná podle průměru	-	-
Provozní tlak	1,5 až 7 bar (v závislosti na průměru)	0,6-3,5 bar (v závislosti na rozměrech)	10 bar	Vzduch: max. 10 bar Voda: max. 16 bar
Další výhody	Úspora hmotnosti díky duté spirále	Antistatické	-	Odolnost vůči stárnutí

Hnojení zajišťuje dobrý růst. Zajišťujeme optimální distribuci.

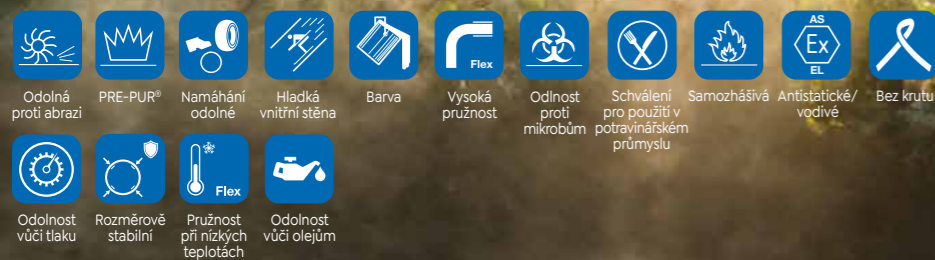
Cílená a účinná distribuce kapalných hnojiv a přípravků na ochranu rostlin má zásadní význam pro zdravý růst rostlin.

Hadice Norres Baggerman byly vyvinuty tak, aby odolávaly náročným a tvrdým podmínkám každodenního zemědělského použití, a nabízejí trvale spolehlivý výkon. Díky své vynikající chemické odolnosti a UV stabilitě zaručují dlouhotrvající provozní pohotovost bez ztráty výkonu. Jejich pozoruhodná pružnost usnadňuje manipulaci a umožňuje plynulou aplikaci, zejména při skládání a rozkládání postřikovacích ramen. Díky své odolnosti proti zalomení také zajišťují plynulý a bezproblémový průtok, který umožňuje efektivní aplikaci prostředku.

Médium



Vlastnosti



CALORFORM



Oblasti použití:

Rozvodná hadice pro hnojiva a pesticidy na výložníku

Vlastnosti:

Obzvláště odolná vůči UV záření a povětrnostním vlivům | robustní konstrukce pro vysoké nároky | vhodná pro širokou škálu přípravků na ochranu rostlin a hnojiv | flexibilní i při nízkých okolních teplotách

Materiál: EPDM

Hladká vnitřní/vnější strana, textilní vložka

Poloměr ohybu:

cca 6x vnitřní průměr

Teplota:

-40°C až 95°C

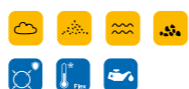
Provozní tlak: 20 bar

Speciální funkce:

Obzvláště flexibilní i při nízkých teplotách



CORRUFLEX/BUNA



Oblasti použití:

Rozvodná hadice pro hnojiva a pesticidy pod nádrží

Vlastnosti:

Obzvláště pružné pro nejmenší poloměry ohybu pod nádrží. Odolná vůči široké škále pesticidů a hnojiv

Materiál: TPE

Vnitřní strana černá, vnější strana modrá spirála z tvrdého PVC

Poloměr ohybu:

cca 3x vnitřní průměr

Teplota:

-30°C až 65°C

Vakuum: 0,9 bar

Provozní tlak: 2 bar

Speciální funkce:

Zcela hladký vnitřek pro optimální průtok i v těch nejtěsnějších montážních situacích

Máte i jiné aplikace? Máme správnou hadici.

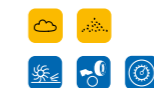
Kromě tradičních oblastí použití hrají hadice ústřední roli i v dalších oblastech zemědělského průmyslu.

Například pro provoz silážních vozidel, přívěsů a jiných zemědělských vozidel, jakož i pro přepravu krmiv nebo mléčných výrobků. Musí splňovat vysoké požadavky, jako je teplotní a tlaková odolnost, chemická odolnost a normy pro bezpečnost potravin.

Výběr kvalitních hadic je proto pro efektivitu a bezproblémový provoz v zemědělství zásadní.



AIRBRAKE



Oblasti použití:

Tlaková vzduchová brzdová hadice

Vlastnosti:

Standardizovaná hadice na stlačený vzduch odolná proti UV záření a povětrnostním vlivům pro tlakovzdušné brzdové systémy motorových vozidel a přívěsů

Materiál: EPDM

Hladká vnitřní/vnější strana s textilní vložkou

Poloměr ohybu:

cca 7 x vnitřní průměr

Teplota:

-40°C až 70°C

Provozní tlak: 10 bar

Speciální funkce:

Normalizováno podle DIN 74310:1993

RADIACORD®



Oblasti použití:

Hadice na chladicí vodu

Vlastnosti:

Odolná vůči UV záření a povětrnostním vlivům pro širokou škálu nemrznoucích směsí

Materiál: EPDM

Hladká vnitřní/vnější strana s látkovou vložkou (od ID 28 s látkovým vzorem na vnější straně)

Poloměr ohybu:

cca 10 x vnitřní průměr

Teplota:

-30°C až 100°C

Provozní tlak: 6 bar

(od vnitřního průměru 28 mm 4 bar)

Speciální funkce:

K dispozici také v mnoha mezi-lehkých rozměrech

MILKCORD®/SP



Oblasti použití:

Potravinářská sací a tlaková hadice pro přepravu mléka a mléčných výrobků

Vlastnosti:

Díky své pružné konstrukci se hadice často používá jako hadice pro cisterny na mléko a pro plnění a vyprazdňování nádrží

Materiál: Guma

Hladká vnitřní/venkovní strana s látkovými vložkami a ocelovou spirálou

Poloměr ohybu:

cca 6 x vnitřní průměr

Teplota:

-20°C až 90°C

Vakuum: 0,8 bar

Provozní tlak: 10 bar

Speciální funkce:

Schváleno podle evropských a německých potravinářských norem

AIRDUC® PUR 355 FOOD (HD)



Oblasti použití:

Pružná sací hadice pro sekačky na trávu, sekačky na násypy a vysavače listů.

Vlastnosti:

Vysoce odolná vůči oděru, mikrobům a hydrolyze

Materiál: PU

Hladký vnitřek/vlnitý vnějšek, ocelová spirála

Poloměr ohybu:

1 x vnitřní průměr

Teplota:

-40°C až 90°C, krátkodobě až 125°C

Vakuum:

variabilní podle průměru

Všechno je kompletní? Máme také správné připojení.

Nabízíme vám celou řadu vysoce kvalitních spojovacích a připojovacích systémů pro všechny běžné varianty hadic, ať už používáte PVC, PU nebo pryžové hadice.

Náš široký sortiment zahrnuje rychlospojky, hadicové přípojky, spojovací prvky a další příslušenství, které je speciálně přizpůsobeno vašim potřebám. Ať už potřebujete jednotlivé komponenty, nebo kompletní hotové sady, nabízíme vám

flexibilní řešení pro optimální přizpůsobení vašich hadicových systémů. Možnost obdržet naše spojky a spojovací systémy již kompletně smontované vám ušetří čas a námahu při instalaci. Můžete si být jisti, že vaše hadicové systémy budou fungovat efektivně a spolehlivě.



Produkt	Rychlospojky GEKA®	Spojky Perrot	Spojky Storz	Spojky Kamlok
Popis	Originální rychlospojky, rozteč čepů 40 mm	Samčí a samičí část pro montážní svorky a upínací pouzdra	Kované spojky	Samčí a samičí část pro montážní svorky a upínací pouzdra
Standardní	-	-	-	A-A 59326 25/09/98 (dříve MIL - C 27487) / EN 14420
Materiál	Mosaz Těsnění: NBR, černé	Žárově pozinkovaná ocel Těsnění: SBR, černé	Hliník, těsnění: NBR, bílé	Hliník, nerezová ocel, mosaz, polypropylen
Provozní tlak	10 bar	10 bar	16 bar	3 bar - 16 bar
Provedení	Hadicové spojky, vnitřní nebo vnější závit a příslušenství	Včetně hadicové trysky, pojistného kroužku páky, kalíšku a těsnění. S pevně namontovanými pákami.	Včetně hadicové spojky s vnitřním nebo vnějším závitem a příslušenství.	Hadicová tryska, vnitřní nebo vnější závit a příslušenství

Produkt	Spojky cisteren	Mléčné potrubní tvarovky	Upínací skořepiny	Hadicové svorky
Popis	Samčí a samičí část pro montážní svorky a upínací pouzdra	Samčí a samičí díl pro montáž pláště a upínacího pláště a pro lisování	Dvoudílné upínací pouzdra pro vázání spojek s hladkými nebo kombinovanými hadicovými spojkami a bezpečnostním límcem.	Široké pásové/šroubové navijáky různých velikostí a provedení
Standardní	EN 14420-6	DIN 11851	EN 14420-3	DIN 3017
Materiál	Mosaz + nerezová ocel (1.4408)	Nerezová ocel (1.4404)	Hliník a nerezová ocel	Pozinkovaná ocel a nerezová ocel
Provozní tlak	16 bar	25 bar - 40 bar	25 bar	-
Provedení	Včetně hladkých a drážkovaných hadicových spojů. Korunní kroužek, upínací kroužek a páka nebo zahnutý kus	Vnější část včetně modrého středového těsnění, vnitřní část včetně převlečné matice	imbusové šrouby	Jednodílné a dvoudílné provedení

Osobně. Celosvětově. Vždy k dispozici.

Vaše přímá linka – kdekoli a kdykoli.

Podpora u společnosti Norres Baggerman znamená: Nenecháme vás na holičkách. Ať už při prvním telefonátu, kdy potřebujete rychlou pomoc, nebo uprostřed projektu, kdy záleží na přesných řešeních – vždy máte k dispozici přímé kontaktní osoby, které vás vyslechnou, pochopí a jednájí.

Naši odborníci jsou rychle dostupní, technicky zdatní a zaměřují se na řešení. Od poptávky přes poradenství až po realizaci vás doprovázíme jako rovnocenný partner. Protože každý projekt je jiný, pečlivě nasloucháme a vyvíjíme řešení, která vám skutečně pomohou. Díky naší celosvětové síti jsme všude tam, kde nás potřebujete – spolehliví, blízko a závazní.

Podpora s opravdovou přidanou hodnotou:

• Přímí kontaktní partneři:

Žádné čekání na lince, žádné anonymní call centrum – mluvíte s odborníky, kteří rozumějí vašemu projektu a hovoří jazykem vašeho oboru.

• Rychlé reakční časy:

Čas je rozhodující. Proto od nás dostanete rychlé odpovědi a konkrétní řešení.

• Technická odbornost:

Využijte naše desetileté zkušenosti v oblasti hadicové a spojovací techniky.

• Individuální řešení:

Standardní řešení nejsou vždy dostačující – společně vyvíjíme koncepty na míru, které přesně odpovídají vašim potřebám.

• Globální podpora – lokálně dostupná:

Díky naší mezinárodní přítomnosti jsme vám nablízku po celém světě a zajišťujeme stejný spolehlivý servis – kdekoli.



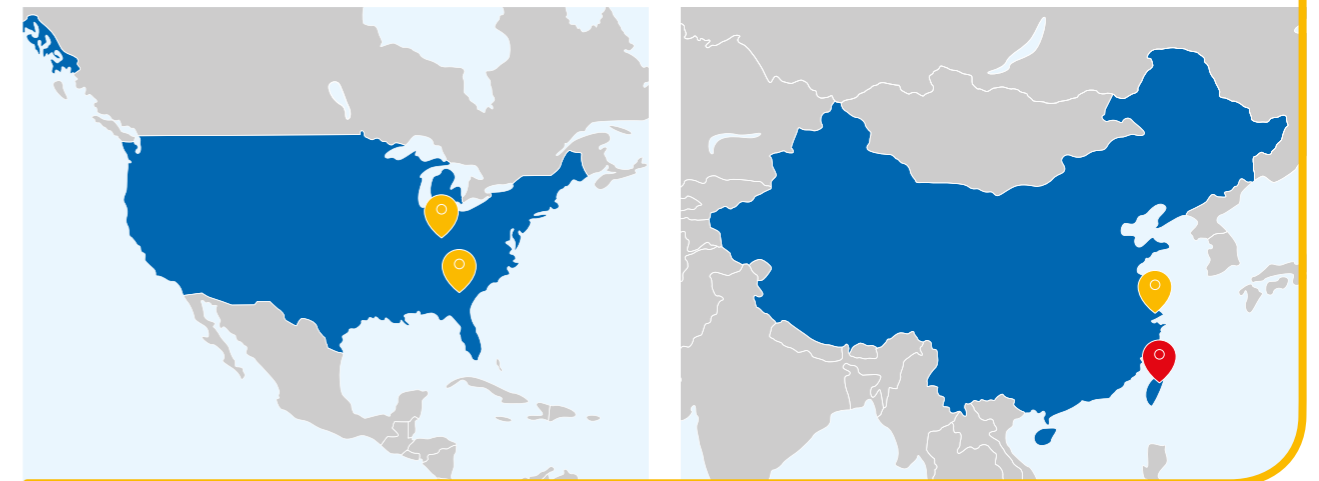
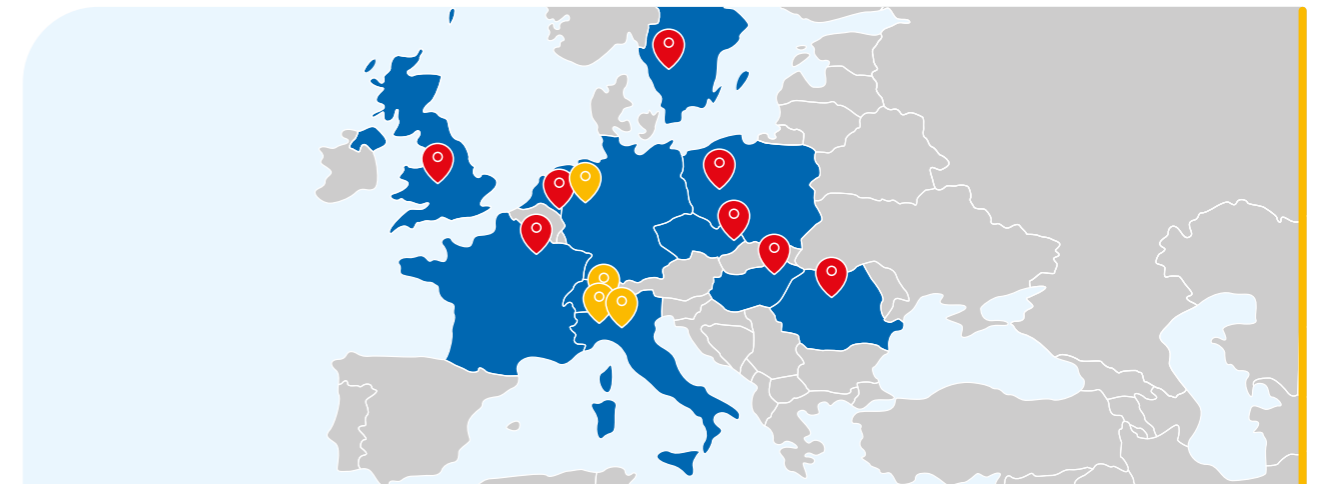
Jsme tu, když nás potřebujete – osobně,
rychle, bez komplikací.

Očekáváte, že budete blízko místa, kde se nacházíte. Jsme zde.

Jsme celosvětově přítomni v sedmi výrobních závodech v Německu, Itálii, Švýcarsku, Severní Americe a Číně a ve 13 prodejních, servisních a skladových závodech.

Naši zákazníci mají řadu výhod:

- Celosvětově standardizovaná kvalita výroby
- Flexibilní servis náhradních dílů nebo originálního vybavení
- Krátká doba odezvy pro servis na místě
- Místní kontakty pro přímou podporu



- | | | | | |
|---|---|--|---|--|
| <ul style="list-style-type: none"> US ● South Bend ● Abbeville | <ul style="list-style-type: none"> Německo ● Gelsenkirchen Francie ● Cormontreuil Nizozemsko ● Roermond | <ul style="list-style-type: none"> Itálie ● Cusago ● Inarzo Velká Británie ● Birmingham Rumunsko ● Reghin Polsko ● Tarnowo Podgórne | <ul style="list-style-type: none"> Švédsko ● Trollhättan Švýcarsko ● Balerna Česká republika ● Ostrava Maďarsko ● Felsőszolca | <ul style="list-style-type: none"> Čína ● Shanghai Tchaj-wan ● Taoyua City |
| <ul style="list-style-type: none"> ● Prodejní místa ● Výrobní zařízení | | | | |





NORRES
BAGGERMAN

Leading Performance.

Váš partner pro vysoce kvalitní hadicové systémy.

Norres Baggerman Group: Globální přítomnost. Lokální podpora.

Německo

NORRES Schlauchtechnik GmbH

Phone +49 209 8 00 00 0

Mail info@norres-baggerman.de

Francie

NORRES France SARL

Phone +33 3 26 35 95 41

Mail info@norres-baggerman.fr

Itálie

De Bernardi S.r.l

Phone +39 02 90 39 08 21

Mail commerciale@norres-baggerman.it

GROSSO S.R.L. a socio unico

Phone +39 0332 948633

Mail info@norres-baggerman.it

Nizozemsko

Baggerman BV

Phone +31 475 354 200

Mail info@norres-baggerman.nl

Polsko

NORRES Polska Sp. z o.o.

Phone +48 61 293 31 80

Mail info@norres-baggerman.pl

Rumunsko

Baggerman BV SRL

Phone +40 774 410 411

Mail info@norres-baggerman.ro

Skandinávie

NORRES Baggerman Scandinavia

Phone +46 35 37 96 5

Mail info@norres-baggerman.se

Švýcarsko

Hoses4U S.A.

Phone +41 91 695 42 30

Mail info@norres-baggerman.ch

Velká Británie

NORRES UK LTD

Phone +44 121 328 5426

Mail info@norres-baggerman.co.uk

Maďarsko

Triász-Tömlő Kft.

Phone +36 46 505 342

Mail sales@triasztomlo.hu

USA

NORRES North America Inc.

Phone +1 574 232 9061 (Office)

+1 855 NORRES 0 (Toll-free)

Mail info@norres-baggerman.us

Čína

**NORRES Industrial Hoses
(Shanghai) Co., Ltd.**

NORRES Hose Technology

(Shanghai) Co., Ltd.

Phone +86 21 400 920 8958

Mail info@norres.cn

Tchaj-wan

NORRES Taiwan Co., Ltd.

Phone +886 3 356 0696

Mail info@norres-baggerman.tw

Centrály společnosti:

NORRES Schlauchtechnik GmbH

Am Stadthafen 12-16

45881 Gelsenkirchen | DE

Phone +49 209 8 00 00 0

info@norres-baggerman.de


Baggerman BV

Paul van Schaiklaan 2

6045 JJ Roermond | NL

Phone +31 475 354 200

info@norres-baggerman.nl

 norres-baggerman.com