PICHON

FEKÁLNÍ CISTERNY OD 2 600 L DO 30 000 L

1 nápravové: od 2 600 L do 11 350 L

2 nápravové: od 7 150 L do 22 700 L

3 nápravové: od 18 500 L do 30 000 L

UNIKÁTNÍ DESIGN

Označení řady TCI (Tanker with Chassis Integrated) je obchodní známkou firmy PICHON již přes 50 let. Tento jedinečný systém zvyšuje stabilitu cisteren PICHON. Cisterna je vyrobena v souladu s evropskou direktivou DESP 2014/68/UE. Vlastní nádrž není připevněna k samostatnému rámu, ale je svařena společně s rámem podvozku, a tím nabízí nejnižší těžiště na trhu.

Okruží a víka jsou slícovány a následně oboustranně svařeny systémem SAW (Submerged Arc Welding). V souladu s normami (DESP), PICHON používá speciální víka nádrže typu GRC (vypouklá), čímž se navyšuje odolnost při práci s tlakem a podtlakem. PICHON nabízí různé tloušťky stěn, od 5 do 8 mm dle průměru nádrže. Ocel je vybírána na základě jejich mechanických vlastností a schopností být galvanizována. Díky tomuto postupu může firma PICHON u svých výrobků nabídnout vysokou kvalitu a delší životnost.

Každá cisterna může být vybavena přípravou na připojení dalších vybavení v budoucnu. Cisterny jsou nabízeny v provedení s jednou, dvěma nebo třemi nápravami. Jejich provedení a vybavení odpovídá požadavkům koncových uživatelů.

OBJEMY CISTEREN PICHON

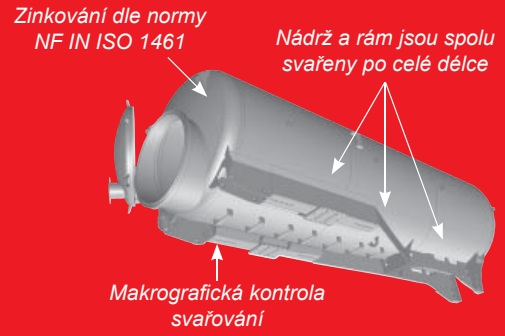
PICHON nabízí širokou škálu cisteren s kapacitami od 2 600 do 30 000 litrů vyrobených pro profesionální použití.

Zapuštěné nádrže jsou primárně určeny pro zákazníky, kteří vyžadují osazení většími poloměry pneumatik. Celkový objem cisterny zůstává zachován, ztráta získaná zapuštěním je vždy kompenzována délkou nebo průměrem nádrže.

Cisterny TCI jsou vyrobeny v souladu s evropskou direktivou (DESP 2014/68/UE).
Pracovní tlak: *1 bar*
Testovací tlak: *1,43 bar*

MASIVNOST

Pro zajištění dlouhé životnosti firma PICHON aplikuje industriální technologie do zemědělství, např. integrovaný rám. Důsledná kontrola všech fází výroby, od designu až po montáž, zajišťuje kvalitu a užitkovost.



STABILITA A HMOTNOST

Díky technologii výroby PICHON dokáže snížit hmotnost svých cisteren. Systém integrovaného rámu je mnohem lehčí než šroubovaný rám a přináší současně i nižší těžiště.

Koncept cisteren TCI (Tanker with Chassis Integrated) přináší na trh jedinečnou stabilitu a tím zajišťuje bezpečnější provoz jak na poli, tak i na silnici.

ZKUŠENOSTI

Již 50 let firma PICHON analyzuje, radí a navrhuje ideální řešení zákaznických požadavků. Nabízí individuální řešení pro každého zákazníka = cisternu na míru za standardních podmínek a dodacích termínů.

PRO BEZPEČNĚJŠÍ PŘEPRAVU

Jelikož bezpečnost zákazníků je na prvním místě, firma PICHON obezřetně vybírá komponenty, které používá k výrobě svých cisteren, např.nápravy. Cisterna je zemědělský stroj používaný hlavně na silnicích. Z toho důvodu je důležité zvolit správný počet náprav, rozměry stroje a hlavně velikost brzd v souladu s objemem nádrže. Kvalita a volba pneumatik je základem pro vysoký pracovní výkon ve všech pracovních podmínkách.

Pro cisterny od 8 100 litrů firma PICHON nabízí také výbavu pro přepravní rychlost 40 km/h v souladu s předpisy.

VÝBAVA CISTEREN

1 OSVĚTLENÍ

Vidět a být viděn je hlavní zásadou na silnici.

2 OJE

Oje je prvním bezpečnostním prvkem. Oko i závěs K80 jsou standardizované.

3 STAVOZNAKY

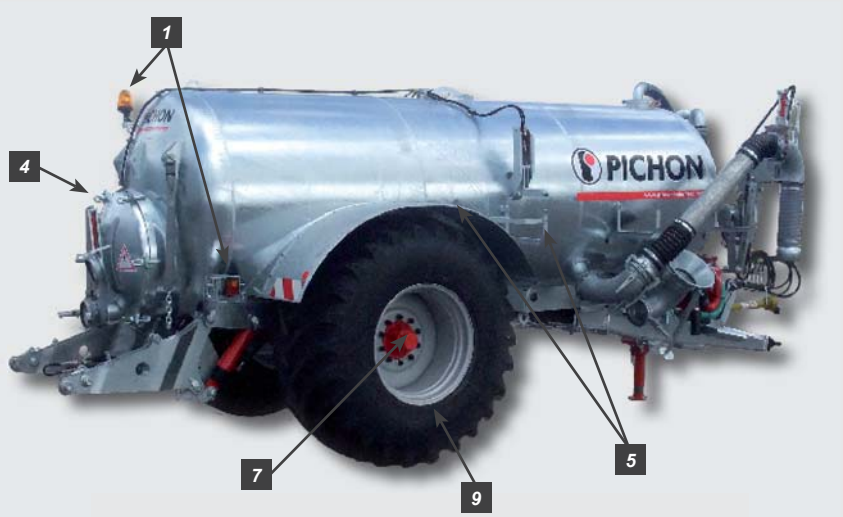
V nabídce jsou 2 možnosti: jednoduchá průhledítka 3'' nebo stavoznak pro plynulou informaci o objemu v nádrži.

4 ZADNÍ VÍKO

Pro jednoduchou údržbu nabízí PICHON ve standardu velký průměr zadních vík zavěšených na pantech. Volba zadního víka a počtu vstupů/výstupů musí odpovídat způsobu plnění a způsobu a rychlosti vyprazdňování.

5 BLATNÍKY – DRŽÁKY HADIC

Pro zjednodušení práce obsluhy nabízí firma PICHON jednoduše přístupné držáky hadic, případně další vybavení usnadňující manipulaci s nimi : vana pod nádrží, dvojité držáky hadic...



6 VÝVĚVY

Volba vývěvy závisí na pracovních podmínkách a objemu nádrže. PICHON nabízí širokou škálu vývěv : vzduchem nebo vodou chlazené, zubová a odstředivá čerpadla v závislosti na požadovaném průtoku a tlaku.

7 NÁPRAVY – NÁBOJE KOL

Výběr nápravy musí být v naprostém souladu s celkovou hmotností cisterny. Jelikož je bezpečnost na prvním místě, firma PICHON nabízí naddimenzované nápravy ve standardu se zvláštním důrazem na dimenzování nábojů, ložisek a brzd.

8 BRZDY

Účinné brzdy jsou pojistkou bezpečné jízdy. Velikost bubnů musí odpovídat nákladu, přepravní rychlosti a velikosti kol. Chráněny od vnějších vlivů jsou brzdy aktivovány tlakem vzduchu. Pro vyšší bezpečnost mohou být cisterny vybaveny automatickým zátěžovým regulátorem brzdného účinku.

9 KOLA

Typ a profil pneu je také velice důležitý pro bezpečnost provozu na silnici i na poli. Ať už jsou to silniční nebo nízkotlaké pneu, naši obchodní zástupci jsou schopni Vám pomoci s jejich správným výběrem.

PRO KOMFORTNÍ PROVOZ

KOMFORTNÍ OVLÁDÁNÍ

KOMFORTNÍ ÚDRŽBA

KOMFORTNÍ POUŽITÍ

KOMFORTNÍ VYBAVENÍ

ODPRUŽENÍ NÁPRAV

Cisterna musí odpovídat pracovním podmínkám a musí nabízet optimální ovládání při vyšších rychlostech. **Firma PICHON nabízí široký výběr odpružení : listová pera, aktivní nebo pasivní odpružení.**
Patentované odpružení Delta je vyvinuto pro lepší průchodnost a intenzivní použití v extrémních podmínkách.

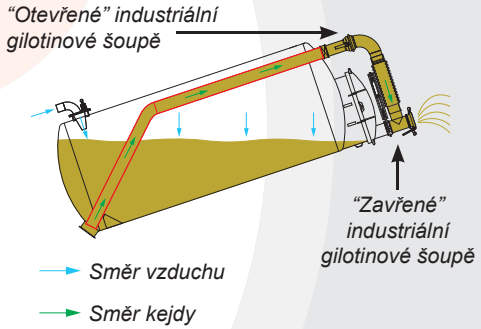
Volba náběžné nebo aktivně řízené nápravy zvyšují manévrovatelnost, bezpečnost a snižují opotřebení pneumatik.

ODPRUŽENÍ OJE

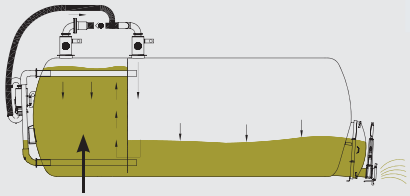
Díky profilu rámu oje dochází k perfektnímu přenosu trakční síly na rám. **Zinkované oje ve standardu, ve třech dostupných provedeních**: pevná pro malé objemy a mechanicky nebo hydraulicky odpružená pro větší objemy.

Pro snížení prokluzu traktoru může řidič změnit sklon hydraulické oje (volitelně) nebo si zvolit automatický systém přenosu váhy. Obsluha přivítá komfort jízdy jak na poli, tak i na silnici.

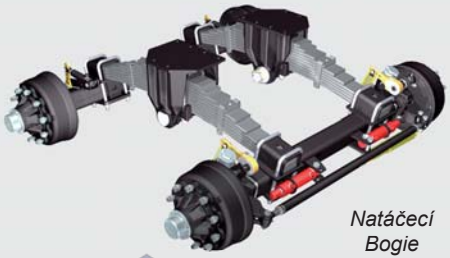
SYSTÉM PRO SVAHY



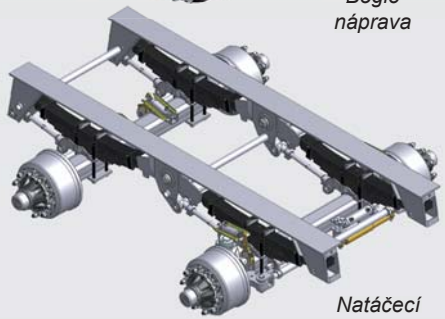
SYSTÉM PŘENOSU VÁHY



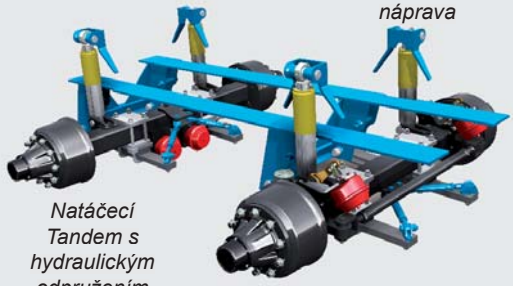
Objem přední části: od 3 500 L do 4 500 L v závislosti na Ø nádrže.



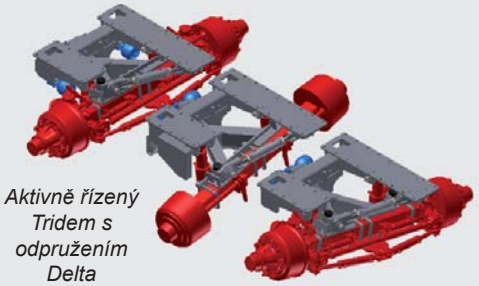
Natáčecí Bogie náprava



Natáčecí Tandem náprava



Natáčecí Tandem s hydraulickým odpružením



Aktivně řízený Tridem s odpružením Delta

ELEKTRICKÉ OVLÁDÁNÍ

Ergonomický ovládací panel, dostupný i v bezdrátovém provedení, sdružuje ovládání funkcí přes CAN bus.

Objevte také jednoduchost díky intuitivnímu dotykovému ovládání. Všechny cykly: transport, sání a výtlak jsou automatizovány. Zůstává i možnost manuálního ovládání přes obrazovku a joystick pro větší univerzálnost.

REGULACE PRŮTOKU

Elektronická regulace průtoku ovládá hydraulický ventil na zadním víku v závislosti na pracovní rychlosti a záběru rozstřiku. Obsluha zadává parametry a požadovanou dávku přes dotykový displej.

Na konci dne může obsluha zarchivovat svou práci (průtok, čas, plocha, objem) vytisknutím nebo stažením na USB. Aplikace kejdy je optimalizovaná pro použití v Precizním zemědělství.

ZVOLTE SI SYSTÉM PLNĚNÍ

Rameno BP2, připojené přes sací trychtýř, je ideální řešení pro plnění z těžko dostupných míst, bez nutnosti opustit traktor. Tento systém je velice jednoduchý a s minimální údržbou. Rameno BP2 vyžaduje díky sekvenčním ventilům pouze 1 DA výstup. Je dostupné ve verzi Ø150 a Ø200 mm, s možností turboplnění.

Rameno Plunger umožňuje sání přímo ze zapuštěných jímek a lagun. Ve standardu má Ø200 mm a dodává se v zesíleném provedení, je možno osadit ponorným nebo otočným turboplněním. Pro použití v lagunách je doporučeno volitelné hydraulické otáčení.

Rameno Turret je nejuniverzálnější dostupné rameno plnění. Je použitelné v široké škále plnících systémů: podzemní nebo nadzemní jímky nebo pomocí trychtýře. Standardní je Ø200 mm se dvěma klouby, je možno osadit ponorným nebo otočným turboplněním. Toto masivní rameno je posazeno na centrálním sloupku, procházejícím nádrží, s možností otočení o 270°. Možné alternativy: vyprazdňování pomocí ramene, třetí otočný bod.

Vrchní plnící místo umožňuje plnění cisterny shora pomocí nezávislého čerpadla. Dostupné rozměry: Ø250 (trychtýř), 300, 400 a 600 mm mechanicky a 400 mm hydraulicky otevíratelné.

Plnění může probíhat i manuálně prostřednictvím bočních nebo zadních vstupů s rychloupínacím systémem.

Oboustranné rameno BP2 s turboplněním

Rameno Plunger

Rameno Turret

Horní plnící trychtýř

Flowmaster

ODSTŘEDIVÉ ČERPADLO: FLOWMASTER

Tento jedinečný koncept firmy PICHON přináší výkony mezi 100 až 120 m³/hod. Dostupné od objemu 15 700 L, Flowmaster pracuje na použití odstředivého čerpadla na konci ramene Turret a zajišťuje 4 samostatné funkce:
- Rozmíchání starých jímek.
- Úplné naplnění cisterny, ať už přímo ponorným čerpadlem, nebo přes plnící trychtýř z nedostupných jímek nebo plastových lagun (s volitelnou vývěvou).
- Vnitřní míchání kejdy v nádrži během transportu.
- Zásobování aplikačních prostředků (rampy, injektory, atd.).

Pro tento nový Flowmaster firma PICHON vyvinula ovládací jednotku na bázi elektroventilů za použití systému CAN (Controller Area Network) na programování automatických sekvencí pro plnění a aplikaci.

ZVYŠTE SVŮJ PLNÍCÍ VÝKON

ZÁKLADEM JE VOLBA SPRÁVNÉ VÝVĚVY.

Její průtok vzduchu musí být v souladu s objemem nádrže pro co nejrychlejší vytvoření podtlaku a jeho udržení bez ztráty výkonu.

Automatické mazání zásobované z nádržky na boku vývěvy (v závislosti na modelu). Zákazník si může zvolit také lapač oleje/vzduchový filtr/tlumič pro delší životnost.

Pro opravdu intenzivní užívání jsou doporučeny vodou chlazené vývěvy.

TURBOPLNĚNÍ PRO ZVÝŠENÍ VÝKONU.

V těžkých podmínkách (hustá kejda, dno nádrže), **firma PICHON doporučuje turboplnění.**

3 hlavní výhody: úspora času, snížení namáhání vývěvy a optimalizace plnění.

Přepad na konci ramene Plunger nebo Turret: může být i v kombinaci s vývěvou. Zpětný tok kejdy do nádrže oznamuje naplnění cisterny.

Výrazně se zvyšuje výkon obsluhy při všech typech kapalných hnojiv.

PŘIDANÁ HODNOTA APLIKOVANÉ KEJDY

Aplikační rámy PICHON, plně galvanizovaná konstrukce montovaná na zadní hydraulický závěs. Možnost osazení dvojitými tryskami, vícenásobnými tryskami nebo hadicovými aplikátory se záběrem od 9 do 30 m se širokou škálou příslušenství.

Aplikátory jsou v 5 provedeních: EL51 mělké disky o Ø300 mm, EL71 s disky o Ø640 mm, EL8 botky, EL61 s radličkami (Vibroflex nebo klasické) a EL64 **Ø510 mm** aplikátor do strniště. Volba aplikátoru závisí na povrchu, na který má být kejda aplikována (viz. tabulka).

Aplikace vodním dělem se využívá v členitém terénu, kde není možné vjet na pozemek. Zásobování je vývěvou a aplikace probíhá přes vodní dělo nebo přes rozstřikovací koncovku.

PICHON také nabízí širokou škálu rozstřikovacích koncovek: Kónická, nízkoúrovňová, inverzní, oscilační, vertikální.

Hadicový aplikátor

PRO JAKÝ POVRCH?

Aplikace/Kultura	Obilí	Tráva	Strniště	Pokrytí zeleniny	Bez porostu
Mělké disky EL51		■	■		
Univerzální disky EL71		■	■	■	■
Botky EL8		■	■		
Radličky EL61			■		■
Strnišťový aplikátor EL64			■	■	■
Dvoutryskový aplikační rám	■	■	■	■	■
Vícetryskový aplikační rám	■	■	■	■	■
Hadicový aplikátor	■	■	■	■	■

■ Ideální ■ Možné

Hadicový aplikátor s botkami

Vícetryskový aplikační rám

Vodní dělo

EL61

EL51

EL71

EL8

EL64

PICHON ŘEZACÍ HLAVA

Vertikální řezací hlava PICHON zajišťuje dokonalé rozdrcení pevných zbytků v kejdě a její následnou distribuci. Tato řezací hlava je vhodná pro celou řadu aplikačních rámů a aplikátorů.

Řezací hlava je plněna tlakovou kejdou. Homogenní hmota, vystupující z řezací hlavy, je zajištěna rotací ostrých nožů po ocelové rozdělovací desce.

Řezací hlava PICHON garantuje vyšší kvalitu aplikace při zachování jednoduché údržby. Mazací místa a lapač kamenů jsou velmi snadno přístupné.

« ODLAĎTE » SI SVOU CISTERNU

Cisterny PICHON, známé hlavně v zemědělském sektoru, mohou být také použity v jiných oblastech: odsávání kalů v městském provozu, odvoz odpadů a stavebnictví.

Každá zakázka je prováděna na základě podrobného zkoumání potřeb zákazníka. Každá cisterna PICHON je vyrobena na míru. Naším cílem je nabídnout řešení, odpovídající přesně požadavkům uživatele.

Díky tomu potkáte cisterny PICHON TCI v mnoha provedeních v různých oblastech použití.

Zeptejte se nás na nabídku možného příslušenství.

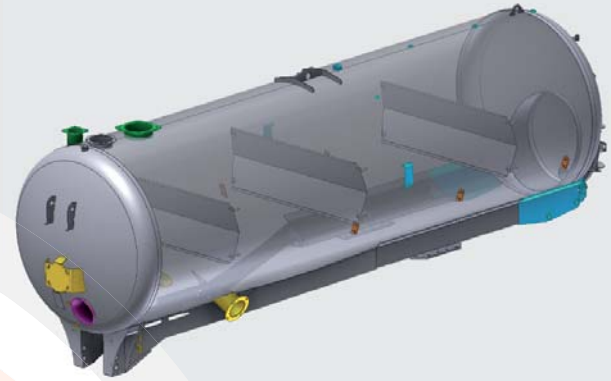
Odpad při výrobě vína

Kropení / vlhčení povrchů

Tlakové čištění kanalizace

PŘIPRAVTE SE NA ROZŠÍŘENÍ

Každá cisterna může být opatřena širokou škálou držáků a příprav pro další rozšíření výbavy cisterny. Uživatel bude v budoucnu schopen rozšířit vybavení cisterny dle aktuálních požadavků bez zásahů do konstrukce: pro úsporu času a zvýšení komfortu (plnící rameno), přesnější aplikace (závěs aplikátoru), využití objemu cisterny (vnitřní míchání)…



- *Držák pro plnící trychtýř*
- *Příprava pro míchání*
- *Držáky blatníků*
- *Držáky pro plnící rameno BP2 Ø150/200*
- *Příprava na kompletní závěs aplikátoru*

DLOUHODOBÁ INVESTICE

Díky zpětné vazbě od zákazníků firma PICHON stále vylepšuje a přizpůsobuje nabídku vybavení cisteren. Každá součást cisterny PICHON přináší uživateli požadovaný efekt s co nejmenší námahou.

Investice do kejdové cisterny není jen krátkodobá, proto firma PICHON dbá na technická řešení, která zajišťují maximální užitkovost a co nejdelší životnost dodávaných cisteren.

TECHNICKÁ DATA

	Nápravy			Závěs aplikátoru	Rameno		
	1	2	3		BP2	Plunger	Turret
2 600 L Vinice	Ø1 250						
3 050 L Vinice	Ø1 250						
4 050 L Vinice	Ø1 250						
3 050 L	Ø1 100						
4 050 L	Ø1 250						
5 150 L	Ø1 400						
6 050 L	Ø1 400						
7 150 L	Ø1 500	Ø1 500					
8 100 L	**Ø1 500**	Ø1 500					
10 400 L	**Ø1 600 Ø1 700**	Ø1 600					
11 350 L	**Ø1 700 Ø1 800**	Ø1 700					
12 600 L		**Ø1 700**					
14 200 L		**Ø1 800**					
15 700 L		**Ø1 800**					
16 800 L		**Ø1 900**					
18 500 L		**Ø1 900 Ø2 000**	Ø1 900				
20 700 L		**Ø2 000 Ø2 100**	Ø2 000				
22 700 L		**Ø2 100**	**Ø2 000**				
24 500 L			Ø2 100				
			Ø2 000				
27 400 L			Ø2 200				
30 000 L			Ø2 300				

Zapuštěná nádrž je možná pouze pro průměry, uvedené bílým písmem.

PROFILY PNEU

11,5/80 x 15,3
12,5/80 x 15,3

15 R 22,5
16,5 R 22,5
18 R 22,5

21,3 R 24 AS
23,1 R 26 AS
28,1 R 26 AS
30,5 R 32 AS

550/60 - 22.5 16 PR

Trelleborg Twin Radial

Alliance 360

Alliance 380

Alliance 388

Alliance 390

Alliance 885

Vredestein Flot Trac

BKT FL630

Michelin XS

Michelin
Cargo Xbib

Vredestein Flot +

APLIKAČNÍ ZÁBĚRY

Aplikace / Záběr	3 m	4 m	5 m	6 m	7.5 m	9 m	12 m	15 m	18 m	21 m	24 m	27 m	28 m	30 m
Dvoutryskový aplikační rám								■	■	■				
Vícetryskový aplikační rám							■	■	■	■	■			
Hadicový aplikátor						■	■	■	■	■	■	■	■	■
Hadicový aplikátor s botkami						■	■	■						
Botky EL8					■	■								
Mělké disky EL51				■	■									
Univerzální disky EL71	■	■	■	■										
Radličky EL61	■	■	■	■										
Disky do strniště EL64		■	■	■										

NAŠE SLUŽBY PRO VAŠE POŽADAVKY

PODPORA PRODEJE

Naši obchodní zástupci jsou ochotni a schopni Vám pomoci při prodeji našich produktů. Specialisté na řešení PICHON Vám i Vašim zákazníkům pomohou s nalezením ideálního řešení a sestavením nabídky. Také Vás zveme na návštěvu našeho stánku na výstavách.

PŘEPRAVA STROJŮ

Stroje převážíme vlastní flotilou kamiónů se zkušenými řidiči. Stroje jsou do zámoří zasílány v kontejnerech.

UVEDENÍ DO PROVOZU

Proškolení technici Vám pomohou s uvedením stroje do provozu.

POPRODEJNÍ SERVIS

Naši kvalifikovaní pracovníci s Vámi vyřeší Vaše případné problémy.

SKLAD ND

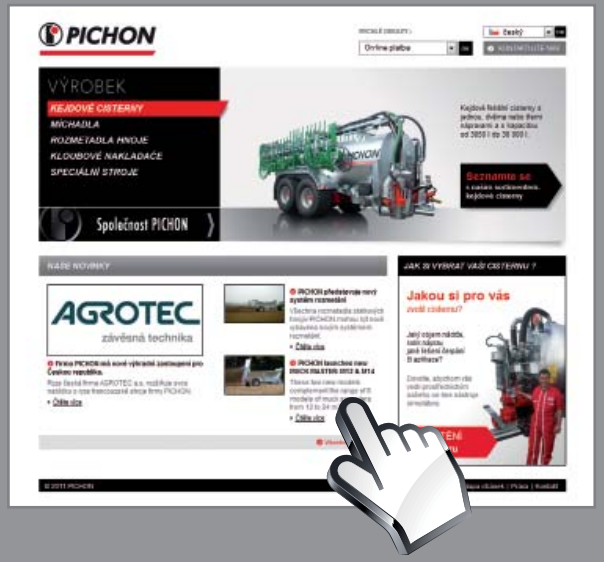
Naši technici Vám pomohou najít odpovídající díl v našem rozsáhlem skladu ND. Všechny díly z naší široké nabídky mohou být zaslány normální nebo expresní službou.

ONLINE

Pro získání detailnějších informací navštivte naše internetové stránky.

Najdete zde mnoho fotografií a videí našich strojů v provozu a současně také možné výbavy jednotlivých produktů.

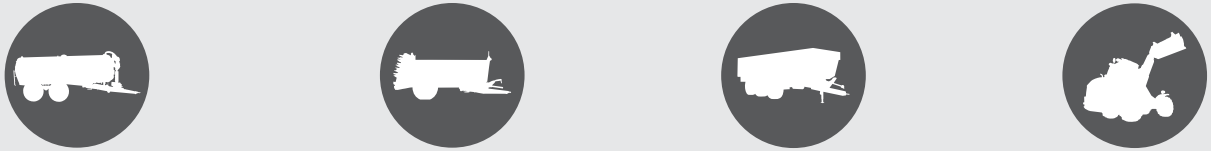
Získáte zde informace o probíhajících akcích, seznam výstav, kterých se účastníme a prospekty ke stažení.



www.pichon.cz

Prohlédněte si aktuální videa strojů PICHON na adrese: ***www.pichon.tv***

DALŠÍ SORTIMENT FIRMY PICHON:



APLIKÁTORY KEJDY | ROZMETADLA HNOJE | DOPRAVA | KLOUBOVÉ NAKLADAČE

PICHON DEALER:

AGROTEC
závěsná technika

PICHON

AGROTEC A. S. - BRNĚNSKÁ 74 - 693 01 HUSTOPEČE - ČESKÁ REPUBLIKA
TEL: +420 724 249 946

EDICE ÚNOR 2018 - © PICHON - DOC-P005CZ