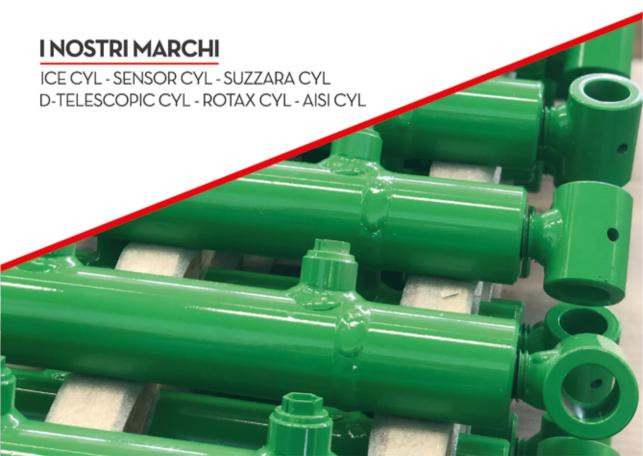




SETTORI AGRICOLO, CIVILE E INDUSTRIALE











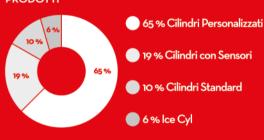
VERNICIATURA

Grazie all'impianto all'avanguardia di recente costruzione, Noyfar è in grado di fornire al cliente un prodotto finito verniciato di alta qualità, garantendo un elevato grado di personalizzazione.

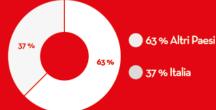
All'interno vengono impiegate esclusivamente vernici epossidiche e poliuretaniche all'acqua, atossiche. Le moderne tecnologie utilizzate nella dosatura delle vernici e nella loro produzione consentono inoltre una limitazione degli sprechi, per un processo ad impatto ambientale zero. La ricerca e la realizzazione di prodotti ecologici e a base d'acqua che consentano cicli produttivi e di applicazione con sempre minor impatto ambientale, sono i principali settori in cui Noyfar ha indirizzato il proprio impegno di ricerca ed investimento. Vengono utilizzati prodotti ad acqua altamente innovativi e performanti, di facile applicazione e con caratteristiche tecniche elevate.

IL FATTURATO

PRODOTTI



PAESI



L'AZIENDA

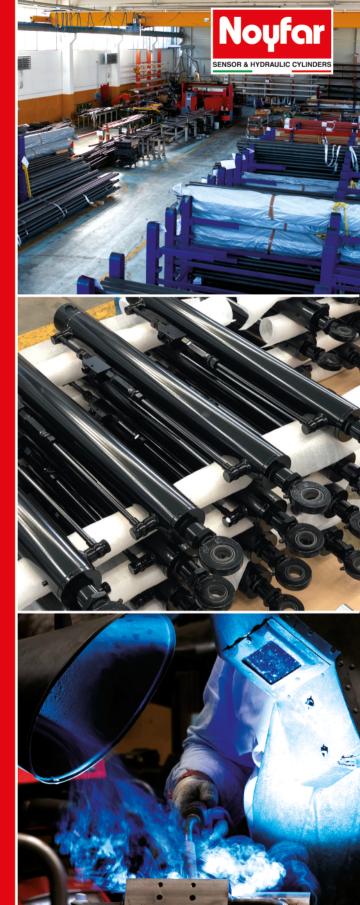
Noyfar si posiziona sin dalla sua nascita all'interno del settore metalmeccanico, producendo cilindri oleodinamici interamente made in Italy. A differenziare l'azienda all'interno del mercato nazionale ed estero è l'elevato grado di customizzazione del prodotto, che le permette di rivolgersi ad un'ampia gamma di clientela comprendente i più svariati campi di applicazione.

LA QUALITA'

Noyfar, società certificata ISO 9001 - 2015, lavora nel pieno rispetto di tutte le direttive della normativa sottoponendo i propri prodotti a rigidi controlli di qualità. I test in Nebbia Salina e Prove di Durezza sono realizzati da Laboratori Certificati. Su tutti i cilindri viene eseguita una pulizia accurata prima del montaggio delle guarnizioni. Le saldature sono realizzate da tecnici certificati, nel rispetto delle Norme UNI EN ISO 3834.

I cilindri sono collaudati seguendo le procedure del Sistema di Qualità. Tutto il materiale è fornito con relativi certificati di collaudo.





I NOSTRI CILINDRI

CILINDRI PERSONALIZZATI



CILINDRI STANDARD



CARATTERISTICHE

ASTA CROMATA

MATERIALE	CK 45, 20 Mn V6, 42 CrMo4 Nikom, ALTRI
CERTIFICATO	EN 10204 3.1
DIMENSIONI	min. 12 mm - max. 110 mm
RETTILINEITA'	iso 1101 0,2 mm / 1000 mm
SPESSORE CROMO	25 µm - 40 µm
DUREZZA CROMO	900 HV 0,1
RUGOSITA'	Ra < 0,2 µm
TOLLERANZA	EN 20286-1f7
RESISTENZA A CORROSIONE	Rating 10 (96h) ISO 4540 (~RATING 9 (500h))

TUBO OLEODINAMICO

MATERIALE	E355 EN 10305 - 2
CERTIFICATO	EN 10204 31
ALESAGGIO	min. 25 mm - max. 160 mm
TOLLERANZA	EN 20286 - 1 Hg, (H8)
RUGOSITA'	RA 0,4 µm - 0,8 µm

GUARNIZIONI PISTONE

MATERIALE	NBR
VELOCITA	0,5 m/s
PRESSIONE	400 bar
TEMPERATURA	-30°C+90°C

GUARNIZIONI STELO

MATERIALE	Poliuretano
VELOCITA'	0,5 m/s
PRESSIONE	400 bar
TEMPERATURA	-30°C+90°C

SENSOR CYL

ICE CYL



SENSOR CYL PERMETTE OGGI AI COSTRUTTORI DI MACCHINE E APPLICAZIONI DI UTILIZZARE UN PARTICOLARE CILINDRO CHE CONSENTE UN CONTROLLO ISTANTANEO DI POSIZIONE.

Questo semplifica diverse macchine in cui sono fondamentali sia il controllo del parallelismo di una struttura, sia il controllo di posizione e di frenata. Questi sistemi vengono usati prevalentemente su piattaforme aeree e su sistemi di sollevamento "a forbice"; possono essere inoltre impiegati nei sistemi sterzo di macchinari che, durante l'applicazione, devono adattare il proprio equilibrio al suolo, come in ambito agricolo. Il sistema digitale permette di realizzare i controlli sia in modalità manuale, sia automatica.

CARATTERISTICHE

RISOLUZIONE	+-O.1 mm
LINEARITA	<+-0.04 F.S.
CORSA ELETTRICA UTILE	50 mm - 2500 mm
TEMPERATURA	da-30° C a+90° C
CONNESSIONE ELETTRICA	4-wire (Connettore M 12 opzionale)
ALIMENTAZIONE	12/24 Vdc (4 20 mA)
PRESSIONE MASSIMA	450 bar
VIBRAZIONE	25 g
SHOCK	100 g
EMC FINO A	200 V/m
INTERFACCE	Analogica, PWM, CANopen, J1939
SAFETY INTEGRATION LEVEL 2	Disponibile anche in versione certificata SIL2 secondo la norma IEC 61508



ICE CYL È UN NUOVO PARTICOLARE CILIN-DRO CHE VIENE UTILIZZATO DAI COSTRUT-TORI DI MACCHINE CHE SONO IMPIEGATE NEGLI AMBIENTI PIÙ FREDDI E CON LE TEMPERATURE PIÙ RIGIDE.

Ice Cyl prevede uno speciale kit di guarnizioni denominato "Artico", che consente al cilindro di operare fino a temperature che raggiungono i -50° C, garantendo un perfetto funzionamento e una lunga durata anche se sottoposto a bruschi cambiamenti di temperatura e a livelli di umidità elevati. Una specifica guarnizione viene utilizzata per rimuovere il deposito di ghiaccio sullo stelo. L'utilizzo di materiali inox e la verniciatura con Ciclo Marino servono a eliminare cause di fermo macchina anche quando il cilindro è sottoposto ad agenti altamente corrosivi. Tutto questo fa di Ice Cyl uno dei cilindri con i più alti standard qualitativi oggi presenti sul mercato. Tutti i cilindri che oggi sono utilizzati senza queste caratteristiche possono essere rapidamente convertiti in Ice Cyl senza modificare le misure e le caratteristiche predefinite di un cilindro attualmente in uso.

CARATTERISTICHE

GUARNIZIONI	Kit "Artico"
MATERIALE STELO	Aisi 304 / 316 / 329 / 431
MATERIALE TUBO	E355 EN 10305
VERNICIATURA	Ciclo Marino





ROTAX CYL

AISI CYL



LA FAMIGLIA **ROTAX CYL** ESPRIME IL MASSI-MO DELL'INGEGNERIZZAZIONE DEL PRODOTTO UNENDO UN MOVIMENTO ASSIALE CON UNO ROTATIVO.

E' utilizzata dai principali costruttori di macchine agricole per la raccolta. Può unire le caratteristiche delle altre famiglie, in particolare la famiglia lce Cyl, impiegando i materiali adatti alle temperature più rigide.



LA FAMIGLIA AISI CYL È STATA SVILUPPATA PER SODDISFARE LE PIÙ ESIGENTI RICHIE-STE DI AZIONAMENTO IN CAMPI DI APPLI-CAZIONE PARTICOLARMENTE AGGRESSIVI, DOVE GLI AGENTI CLIMATICI ESTERNI COMPROMETTONO LA DURATA DEI NOR-MALI CILINDRI IDRAULICI.

Un severo collaudo finale che riproduce le normali condizioni di lavoro dei cilindri e la cura posta nella scelta dei materiali e delle guarnizioni impiegate, offrono il massimo della tecnologia nel campo dell'azionamento oleodinamico in cui vengono richiesti prodotti affidabili e resistenti ad ogni tipo di usura.

CARATTERISTICHE

ANGOLO DI ROTAZIONE	standard 270°
COPPIA ATTIVA MASSIMA A 210 bar	528 Nm
COPPIA PASSIVA MASSIMA A 210 bar	830 Nm
PRESSIONE MASSIMA	210 bar
PRESSIONE DI COLLAUDO	320 bar
CARICO ASSIALE MASSIMO	12,500 N
CARICO RADIALE	12.500 N

CARATTERISTICHE

MATERIALE STELO	AISI 304/316/329/431
MATERIALE TUBO	AISI 304/316/329/431
VERNICIATURA	Ciclo Marino





SUZZARA CYL



LA FAMIGLIA **SUZZARA CYL** GARANTISCE UNA PERFETTA STABILITÀ, CHE PERMETTE SEMPRE UNA POSIZIONE DI LAVORO OTTIMALE.

Sono disponibili in diverse classi su misura per le diverse esigenze delle imprese agricole. La tecnologia impiegata nella famiglia Suzzara Cyl si basa su un cilindro a doppio effetto completo di fondello speciale con valvola doppia integrata che impedisce qualsiasi impatto trasferito dal sistema idraulico del trattore, mantenendo le performance ideali anche durante i periodi di inattività prolungati. Attraverso la valvola integrata nel fondello, questo sistema offre la massima potenza e flessibilità con dimensioni più compatte.

CARATTERISTICHE

 POTENZA SPINTA
 p = 300 bar F = 200 kN

 POTENZA DI TIRO
 p = 300 bar F = 150 kN

 FATTORE DI SICUREZZA
 S = 3





WWW.NOYFAR.IT

NOYFAR S.r.l.

Strada Nazionale Cisa 62, 38/C 46029 Suzzara (MN) - Italy

Tel. 39 (0376) 520189

info@noyfar.it

DNV·GL

MANAGEMENT SYSTEM CERTIFICATE

Certificate no./Certificate No.: Data prima emissione/Initial date: Validitis/Valid: 104337-3011-40-07A-ACCREDIA 19 ottobre 2011 19 ottobre 2017 - 19 ottobre 2017

NOYFAR S.r.I.

Strada Statale Cisa 62, Km 163, nr 38/C - 46029 Suzzara (MN) - Italy

È conforme ai requisiti della norma per il Sistema di Gestione Qualità/ has been found to conform to the Quality Management System standard

UNI EN ISO 9001:2015 (ISO 9001:2015)

Questa certificazione è valida per il seguente campo applicativo:

Lango e Data/Flace and date: Vimercate (HB), 18 ottobre 2017



La validità del presente Certificate è subordineta al rispetto delle condizioni camerura nel Contretto di Certificazione/ Lock of fulfilment el condiziono es set sut in titre Certification Represent may render bite Certificatio invalid.

