

Company Profile • Profil společnosti • Cégünkrol • Charakterystyka firmy



Single Face Screw Jacks  
Translating or Rotating Screw  
5 kN to 2250 kN



Stainless Steel Screw Jacks  
Translating or Rotating Screw  
5 kN to 500 kN



Cubic Screw Jacks  
Translating or Rotating Screw  
5 kN to 500 kN



Ball Screw Jacks  
Translating or Rotating Screw  
5 kN to 500 kN



Special Design Screw Jacks  
Translating or Rotating  
Screw 5 kN to 3500 kN

## SCREW JACKS / MECHANICAL ACTUATORS

Cubic  
Rotating Machine  
Screw Jack



Cubic  
Translating Machine  
Screw Jack



Inverted Single Face  
Translating Machine  
Screw Jack



Upright Single Face  
Translating Machine  
Screw Jack



Screw Jacks (Mechanical Actuators) are used in linear motion applications to push, pull, lift or lower loads for actuation and precise positioning purposes. They are available in Metric or Imperial designs, with load rating from 5kN to 3500kN, using machine screw, ball screw or roller screw drives in single face, cubic or corrosion resistant housings.



Šroubové stahovky (mechanické pohony) se používají v úlohách pro lineární pohyb k tlačení, tažení, zvedání nebo klesání zátěží za účelem pohonu nebo přesného polohování. Dodávají se s metrickými nebo imperiálními rozměry pro jmenovitá zatížení od 5 kN do 3500 kN, s pohony strojním šroubem, kuličkovým šroubem nebo válcovým šroubem v jednostranném, kubickém nebo nerezovém tělese.



A Csavaros emelő (Mechanikus tolómotorok) egyenes vonalú anyagmozgató alkalmazásokban, különböző terhek vontatására és eltolására, emelésére és leengedésére használhatók mindenütt, ahol pontos anyagmozgatásra és pozicionálásra van szükség. Elérhetők metrikus és angolszász mértékegységeken alapuló változatban, 5 kN-tól 3500 kN-ig terjedő terhekhez, gépi csavaros, golyóscsavaros vagy görgős kivitelben, egyirányú, kockaházaz és korrózióálló kiserelésben.



Dźwigniki śrubowe (siłowniki mechaniczne) stosuje się tam, gdzie wymagany jest ruch prostoliniowy, zapewniający precyzyjne przesuwanie (popychanie lub ciągnięcie), podnoszenie lub opuszczanie ładunków. Urządzenia dostępne są w wersji wyskalowanej w jednostkach metrycznych lub stosowanych w Wielkiej Brytanii. Ich obciążalność wynosi od 5 kN do 3500 kN i zależy od typu wybranego dźwignika (śrubowy ze wspomaganiami, napędzany śrubą kulkową lub wałkiem, w obudowie antykorozyjnej lub szkieletowej).



*TracMaster Actuators  
AC or DC Motors  
0.45 kN to 8.9 kN*



*EMA-Series Actuators  
AC or DC Motors  
2.5 kN to 10 kN*



*Special Custom  
Designed Actuators  
up to 1000 kN*



Electro-mechanical actuators are packaged linear actuators in a ram style format with integral electric motors. They are used in applications where sealed, compact actuators are required with high power to weight ratios for precise actuation and positioning. Actuator load ratings range from 0.5 kN to 400 kN for light to high duty applications.



Elektromechanické pohony jsou lineární pohony v robustním provedení a s integrovaným elektromotorem. Používají se v úlohách, kde se požadují utěsněné kompaktní pohony s velkým poměrem síla/hmotnost pro přesný pohon a polohování. Jmenovitá zatížení pohonů jsou v rozsahu 0,5 kN až 400 kN pro lehké až po velmi náročné úlohy.



Az elektromechanikus tolómotorok kosformátumú kompakt lineáris tolómotorok beépített elektromotorokkal. Olyan alkalmazásokban használatosak, amelyekben a pontos anyagmozgatás és pozicionálás zárt, kompakt, ugyanakkor kiemelkedő erő-súly arányú tolómotorok alkalmazását követeli meg. A tolómotorok terhelése 0,5 kN-tól egészen 400 kN-ig terjed, így könnyű- és nehézipari felhasználásra egyaránt alkalmasak.

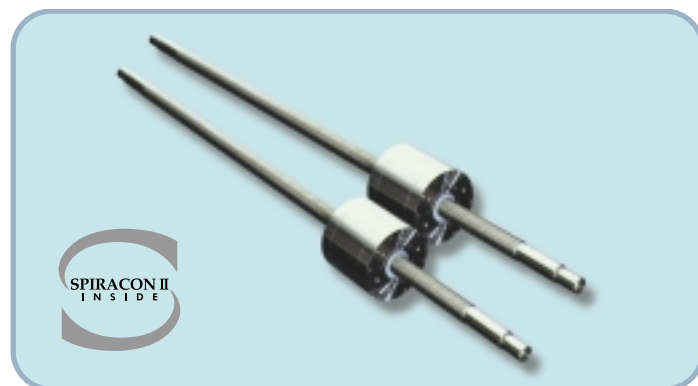


Siłowniki elektromechaniczne to siłowniki liniowe w zwartej obudowie w kształcie trzpienia ze zintegrowanym elektrycznym silnikiem napędowym. Wykorzystywane są głównie tam, gdzie wymagane są siłowniki szczelnie zamknięte, o małych rozmiarach, a jednocześnie o wysokim stosunku mocy do wagi własnej, przez co umożliwiają precyzyjne przesuwanie i ustawianie ładunków. Obciążalność siłowników tego typu wynosi od 0,5 kN do 400 kN (zastosowania wymagające dużej wydajności przy małych rozmiarach i wadze siłownika).

*Rolaram® Linear Actuators  
Ballscrew or Rollerscrew  
25 kN to 400 kN*



*Spiracon II Rollerscrew  
35 kN to 1200 kN  
(Dynamic Load Ratings)*





*Ratchet Jacks*  
5 Te to 20 Te



*Rack and Pinion Jacks*  
0.5 Te to 10 Te



*Spindle and Journal Jacks*  
0.5 Te to 90 Te



Power Jacks range of mechanical jacks (including ratchet, rack & pinion, spindle and journal types), rail jacks, hydraulic jacks and winches are ideal for general lifting and positioning applications. They are used worldwide in a wide variety of material handling applications covering most industry sectors.



Mechanické zvedáky (včetně typů s ozubeným kolečkem, hřebenicí a pastorkem, vřetenem a čepem), kolejové zvedáky, hydraulické zvedáky a navijáky od firmy Power Jacks jsou ideální pro obecné zvedání a pro úlohy polohování. Používají se všude na světě v nejrůznějších úlohách pro manipulaci s materiálem a ve většině průmyslových odvětvích.



A Power Jacks mechanikus emelők széles választékát kínálja (többek között akasztókerekes, fogasrudas-fogaskerekes, cséveorsós és forgáscsapos típusokat), míg a szános emelők, hidraulikus emelők és csőrőlök ideális megoldást jelentenek a legáltalánosabb emelési és pozícionálási alkalmazásokhoz. Világszerte használatosak az anyagmozgatás legkülönbözőbb területein, szinte valamennyi iparágban.



Firma Power Jacks oferuje szeroki zakres dźwigników mechanicznych (m.in. dźwigniki zębatkowe, korbowe, czopowe i trzpieniowe), podnośników szynowych i wyciągarek, które doskonale sprawdzają się w sytuacjach, w których wymagana jest duża precyzja przy przesuwaniu i ustawianiu ładunków. Urządzenia Power Jacks stosowane są na całym świecie do obsługi materiałów różnego typu, w prawie każdym sektorze przemysłu.

*Rail Jacks*  
7.5 Te to 180 Te



*Mechanical Wire Rope Winches*  
8 kg to 3000 kg

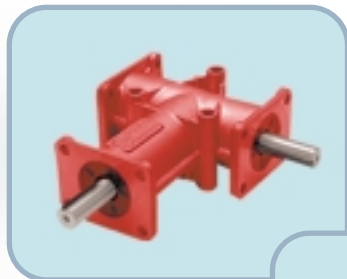


*Hydraulic Jacks*  
2 Te to 200 Te

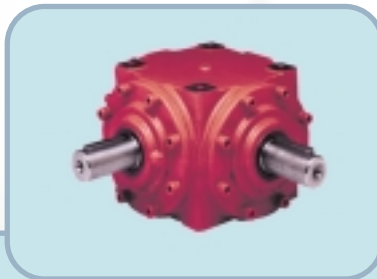




power **transmission** equipment



Range-P  
Compact Monobloc  
1.5 Nm to 40 Nm



Range-N  
Ultra Compact  
15 Nm to 3000 Nm



Range-PowerGear  
Compact High Torque  
25 Nm to 5200 Nm



Range-BA  
Universal Cubic  
10 Nm to 9000 Nm



Special Designs  
up to 9000 Nm



Power Jacks has a comprehensive range of power transmission products to satisfy your system design. These include Neeter Drive bevel gearboxes (2, 3 & 4 way, solid & hollow shaft), reduction gearboxes, motors, couplings, and drive shafts. Accessories including motion control solutions are also available.



Společnost Power Jacks nabízí ucelenou řadu výrobků pro přenos síly, které se hodí pro konstrukci vašeho systému. Patří k nim převodovka Neeter Drive s kuželovými ozubenými koly (2-, 3- a 4cestná, plný a dutý hřídel), redukční převodovky, motory, spojky a hnací hřídele. Dodává se také příslušenství včetně řešení pro ovládání pohybu.



A Power Jacks motoros erőátvitelű termék kiemelkedő választékával igyekszik megfelelni ügyfelei rendszerigényeinek. Idetartoznak a Neeter Drive kúpos fogaskerék-házak (többek között 2-, 3-, és 4-irányú, domború és homorú tengelyű egységek), redukciós fogaskerék-házak, motorok, tengelykapcsolók és hajtótengelyek. Számos kiegészítő alkalmazást, például különböző mozgásvezérlőket is kínálunk.



Power Jacks oferuje także szeroką gamę urządzeń przeniesienia napędu, spełniających wymagania konstrukcyjne systemów, w których mają być eksploatowane. Są to m.in. przekładnie zębate stożkowe Neeter Driver (2, 3 i 4-biegowe z wałem pełnym lub drążonym), przekładnie redukcyjne, silniki elektryczne, sprzęgła i wały napędowe. Dostępny jest również osprzęt, m.in. rozwiązania pozwalające na pełne sterowanie ruchem urządzeń.



Quality ISO 9001 Manufacturing  
Kvalitní výroba dle normy ISO 9001  
Minőségű ISO 9001 gyártás;  
Produkcja według standardu jakości ISO 9001

## Power Jacks Limited

Extensive Manufacturing Resources

Rozsáhlé výrobní zdroje

Kiterjedt gyártási erőforrások

Obszerne zasoby produkcyjne



Precision Design Facilities  
Schopnost přesného designu  
Precíziós tervezési részleg  
Precyzyjne rozwiązania konstrukcyjne

SCREW JACKS • ACTUATOR SYSTEMS • ELECTRIC LINEAR ACTUATORS • ROLLER SCREWS • BEVEL GEARBOXES  
MECHANICAL JACKS • RAIL JACKS • WINCHES • POWER TRANSMISSIONS • ROTARY UNIONS®



South Harbour Road Fraserburgh AB43 9BZ UK  
Tel: +44 (0) 1346 513131 Fax: +44 (0) 1346 516827  
email: sales@powerjacks.com <http://www.powerjacks.com>



Certificate No. PM03016