



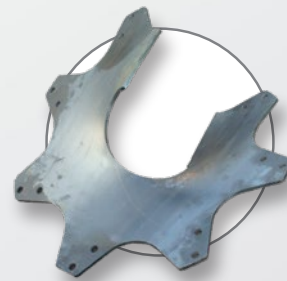
MOTRIDAL



Augers & Flighting

LISOVANÉ ŠNEKOVÉ SEGMENTY

SECTIONAL FLIGHTING

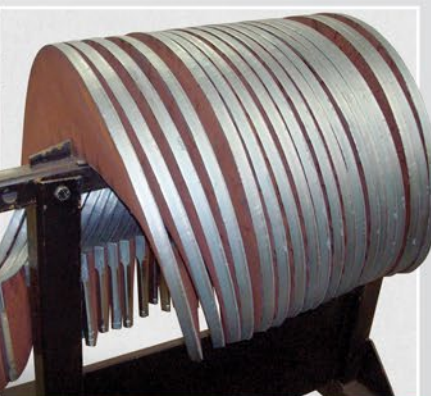


CZ

Pro jakoukoliv potřebu a použití jsou k dispozici segmenty, vyznačující se precizním zpracováním a následně lehkou montáží. Jsou dostupné v široké škále rozměrů a materiálů, které můžeme nabídnout klientovi i na základě jeho specifického přání. Flexibilita, zkušenosti a špičková technologie nám umožňují nabídnout válcové, kuželovité, speciálně tvarované, strojně opracované nebo zesílené segmenty.

EN

For every need and application, sectional flighting is available in a large range of dimensions and a vast variety of materials, at the specific request of the client. Flexibility, experience and cutting edge technology make it possible to construct cylindrical, conical, specially shaped, machine worked and drilled sectional flighting.

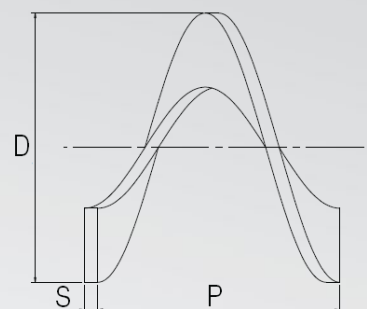


Rozměry / Dimensions

Průměr / Diameter (D)	20 ÷ 4000 (mm)
Stoupání / Pitch (P)	20 ÷ 12000 (mm)
Tloušťka / Thickness (S)	2 ÷ 70 (mm)
Úhel / Angular Development	360° - 180° - 120° - 90° - 45° - 30°

Materiály / Materials

Uhlíková ocel / Carbon Steels	FE360B (S235JR/1.0037), FE430B (S275JR/1.0044), FE510B (S355JR/1.0045)
Nerezová ocel / Stainless Steels	AISI304(1.4301), AISI316L (1.4404), AISI316Ti (1.4571), AISI310S (1.4845)
Otěruvzdorné materiály / Wear resistant Steels	HARDOX 450/500, CREUSABRO 4800/8000, ROC 321/400, NAXTRA, DILLIDUR 450V/500V
Další materiály / Other Materials	ROC Mn, COR-TEN A, ARMCO, hliník



TAŽENÉ ŠNEKOVNICE Z PLOCHÉ OCELI

CONTINUOUS FLIGHTING FROM FLAT BAR

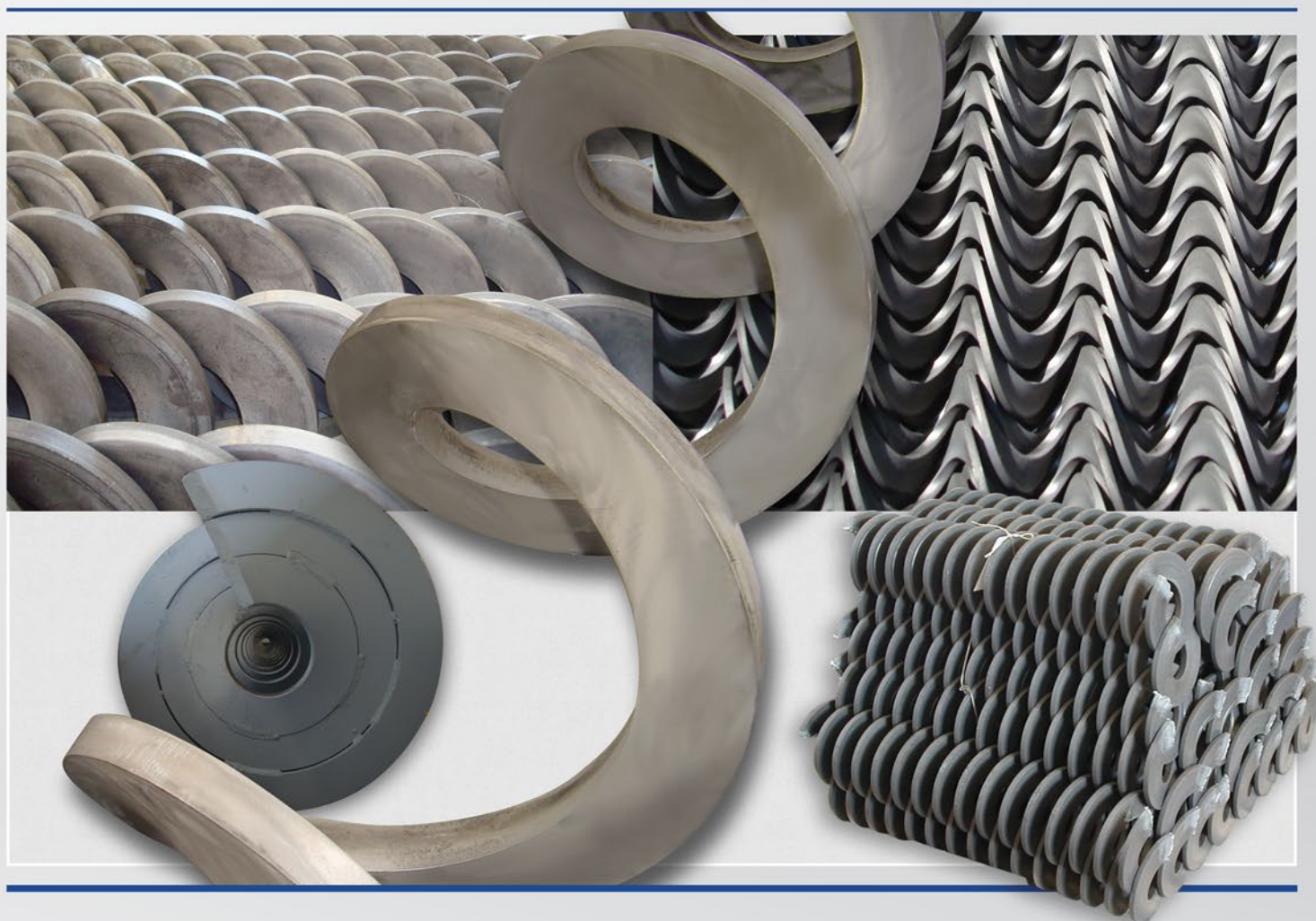


CZ

Motridal vyrábí tažené kontinuální spirály z jednoho dílu v široké škále rozměrů. Tyto spirály jsou vyráběny z ploché uhlíkové či nerezové oceli. Jsou to spirály bez vnitřní trubky, spirály s velkou možností plnění materiálu, spirály montované na vnitřní trubku nebo s přírubou. Další předností je možnost navaření několika spirál k sobě. Velké výrobní možnosti jsou jedním z hlavních pilířů firmy.

EN

Motridal manufactures continuous flighting in a large range of thicknesses and diameters. Produced from a flat bar, in either Carbon or Stainless Steel, for shaftless augers, augers with a high filling ratio or shaft mounted for a complete auger. The main applications use a single piece of continuous flighting or two or more helixes coaxially welded together.

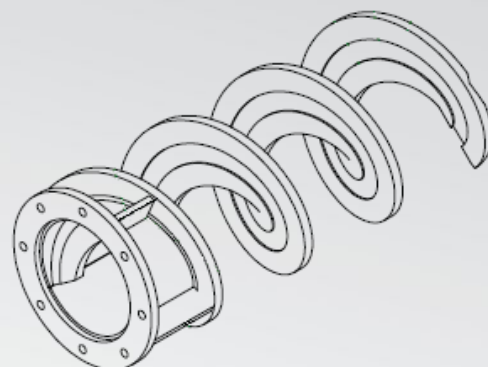


Dimensioni / Dimensions

Průměr / Diameter (D)	20 ÷ 680 (mm)
Stoupání / Pitch (P)	10 ÷ 1000 (mm)
Tloušťka / Thickness (S)	3 ÷ 30 (mm)

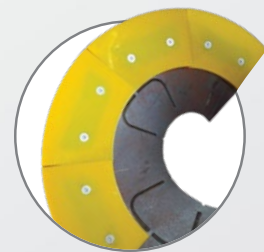
Materiali / Materials

Uhlíková ocel / Carbon Steels	FE430B (S275JR/1.0044), FE510B (S355JR/1.0045)
Nerezová ocel / Stainless Steels	AISI304(1.4301), AISI316L (1.4404)



SPECIÁLNÍ ŠROUBOVICE

SPECIAL FLIGHTING



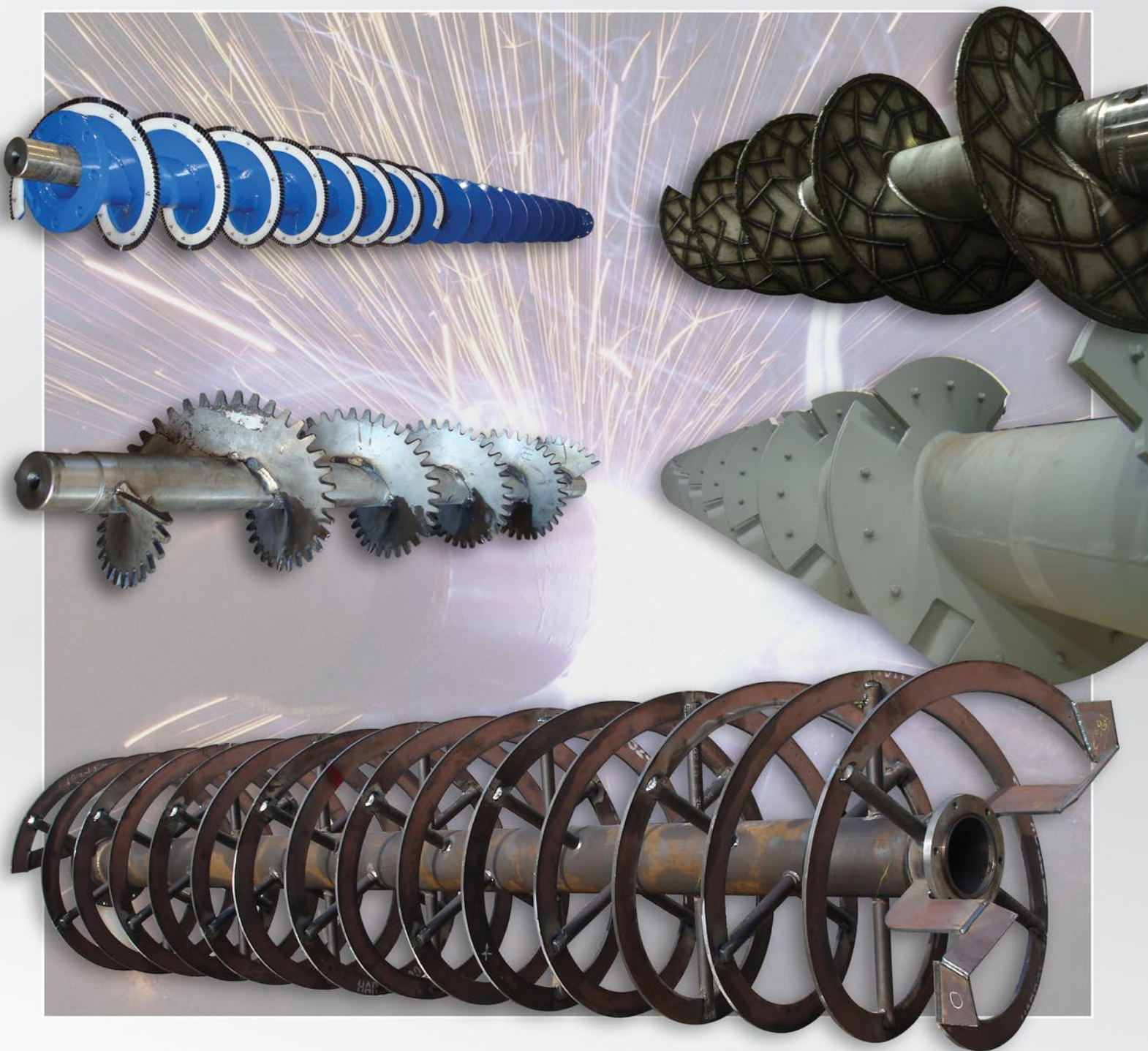
CZ

Naše dlouholeté zkušenosti a možnost diverzifikovat se ve výrobě od běžných věcí, umožňují firmě Motridal uspokojit zákazníky i se speciálními poptávkami. Speciální šnekovnice, kuželovité či válcovité, ze všech možných materiálů jsou vyráběny na základě výkresu obdrženího od klienta. Jsou to šnekovnice, které potřebují více neobvyklých opracování. Patří mezi ně například: změny stoupání, kuželovitost, změny rozměrů segmentů a trubky, zubování, děrování, komplexní geometrické úpravy a nesouosost šnekovnice s trubicí. Dále je možné na tyto šnekovnice montovat dle přání zákazníka různé lopatky, nože či štětce.

EN

The experience and the capability to diversify production enables Motridal to meet clients requirements even for unique applications.

Specialised flighting, be it cylindrical or conical, in various materials, are produced as per client indications. They may have one or more of the following characteristics, angle, tapered, tothing, drill holes, complex geometrical forms, non perpendicular flighting, application of additional components such as brushes, blades, plating.



KOMPLETNÍ VYHOTOVENÍ ŠNEKOVNICE / ŠROUBOVICE

CUSTOM-MADE AUGERS



CZ

Z hotového výkresu obdržené od našeho klienta je firma Motridal schopna dodat kompletní hotový šnek, ať už se jedná o kuželovitý či válcovitý tvar.

Výrobní možnosti, velký rozsah rozměrů, sil a různých materiálů umožňují dodávat zákazníkům šnekovnice z několika výrobních ocelí. A to umožňuje firmě Motridal diverzifikovat svou výrobu tak, aby byl schopný nabídnout klientům použití svých výrobků v různých oblastech použití.

Navíc je možné přibjednat např. dodatečné soustružení, úpravu povrchů jako je např. leštění, broušení či speciální moření.

EN

Motridal can produce custom-made augers complete with cylindrical or conical flights as per custom designs.

With an ample range of diameters and thicknesses and our capacity to produce and assemble continuous and sectional flying in carbon, stainless or wear resistant steel, Motridal is able to diversify its production so as to meet the requirements for the various fields of application.

Furthermore, certain finishing are possible such as sand-blasting, pickling and polishing are possible at the request of the client.

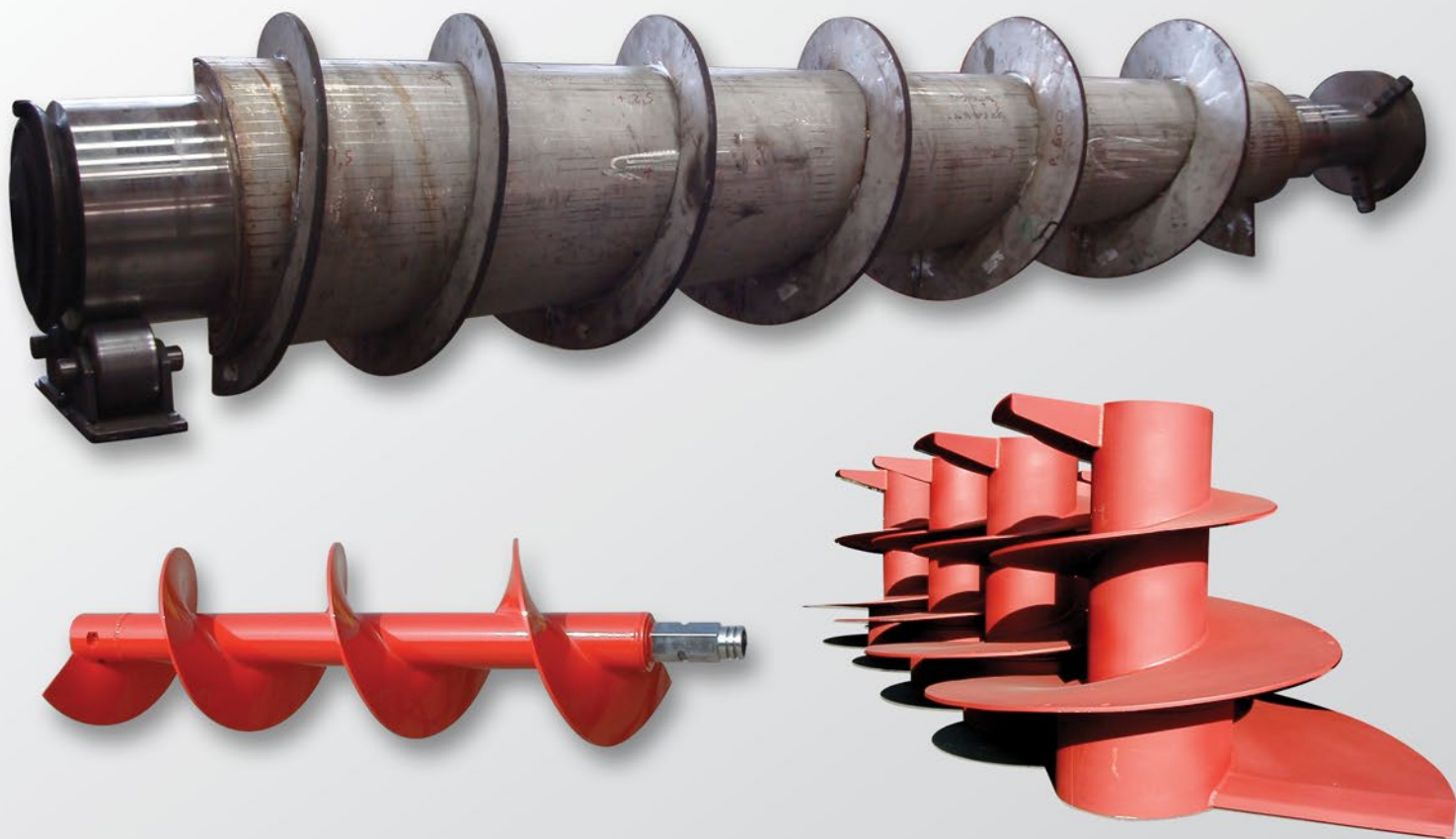


Hlavní úpravy

- › soustružení
- › pískování
- › natírání
- › leštění
- › saténování
- › moření
- › vyvažování
- › navařování

Main Processes

- › Turning
- › Sand-blasting
- › Painting
- › Polishing
- › Glazing
- › Pickling
- › Balancing
- › Hardfacing



OBNOVA STARÝCH ŠROUBOVIC

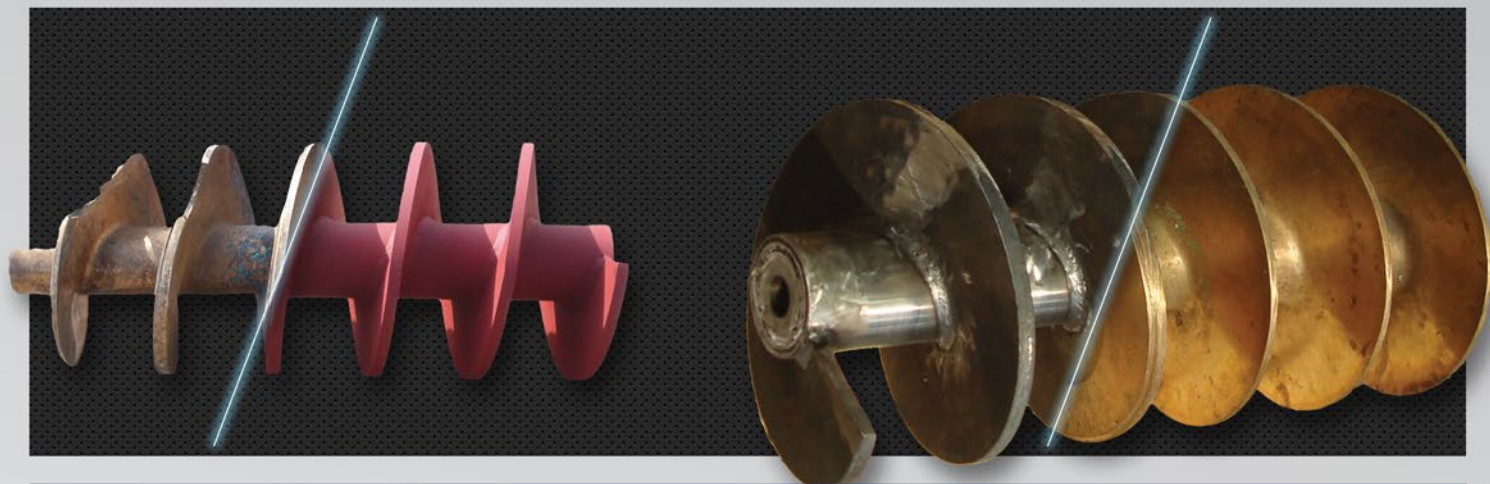
CZ

S postupem času strojní příslušenství v zařízeních ztrácí svojí účinnost a je nutné je nahradit či opravit a uvést zařízení do původního stavu.

REVAMPING

EN

Over time mechanical components of industrial plants lose efficiency and require interventions of general restructuring and maintenance.



Nabízené služby

- › OBNOVA ŠNEKOVNICE NA ZÁKLADĚ VÝKRESU, ČI POŽADOVANÉHO VZORKU
- › NAHRAZENÍ SAMOTNÉ SPIRÁLY
- › REKONSTRUKCE NAVAŘENÉHO POVRCHU S PROTİKOROZNÍMI VLASTNOSTMI
- › ZESÍLENÍ POVRCHU ŠNEKOVNICE NAVAŘENÍM MATERIÁLU

Services offered

- › RECONSTRUCTION OF COMPONENTS OR SAMPLE AUGER SECTIONS.
- › FLIGHT REPLACEMENT
- › RESTORATION OF HARDFACING IN WEAR RESISTANT MATERIAL.
- › REINFORCEMENT OF THE SCREW FLIGHTS WITH PLATES.

TAŽENÉ SPIRÁLY S ROZDÍLNOU TLOUŠŤKOU MATERIÁLU

CONTINUOUS FLIGHTING FROM METAL STRIP



CZ

Kontinuální spirály v jednom celku z uhlíkové a nerezové oceli se zužující se tloušťkou od kořene. Mohou být dodávány volně, nebo namontované na trubce dle návrhu zákazníka v závislosti na potřebách a užití šnekovnice. Jsou běžně dostupné díky skladovým zásobám, jsou k dispozici ve standartní jednotné délce 3m. Změny jsou možné po dohodě.

EN

Continuous flighting in Carbon or Stainless steel, with conical thickness and tolerances conforming to international standards. Helicoid flighting is available loose or shaft mounted according to the customers designs, requirements and field of use. Normally available in stock, they are supplied in lengths of 3 meters, customisable on request.



Rozměry / Dimensions

Průměr / Diameter (D)	50 ÷ 500 (mm)
Stoupání / Pitch (P)	50 ÷ 400 (mm)
Tloušťka / Thickness (S)	3/1.5 ÷ 12/6 (mm)

Materiály / Materials

Uhlíková ocel / Carbon Steels	FE360B (S235JR/1.0037), DD11 (FeP11), DD12 (FeP12)
Nerezová ocel / Stainless Steels	AISI304(1.4301)





MOTRIDAL
Augers & Flighting

MOTRIDAL S.p.A.

Via Pietro Bubba, No. 17 - 29122 Piacenza - Italy

phone: +39.0523.59.66.11 - telefax: +39.0523.59.01.28

motridal@motridal.com - www.motridal.com