

SPIRES POUR VIS D'ARCHIMEDE (PLEINES, RUBAN, CRANTÉES...)



Nous produisons des spires qui, vendues à l'unité, sont destinées :

- aux services de maintenance des usines pour remettre en état, in situ, des rotors de convoyeurs à vis d'Archimède.
- aux constructeurs de biens d'équipement pour des applications particulières.

Nous commercialisons trois types de spires : les spires embouties, calibrées, les spires en filet continu et les spires moulées.



SPIRES EMBOUTIES CALIBRÉES

La spire emboutie calibrée est obtenue par emboutissage à chaud ou à froid sur presse. L'épaisseur de la spire est constante de la base à sa périphérie, d'où une durée de vie prolongée. Le calibrage de chaque spire garantit la régularité du pas et un fonctionnement optimal du convoyeur. Après emboutissage et afin de faciliter le montage ultérieur de la spire sur son arbre, nos techniciens procèdent à l'ajustement de chaque spire sur un gabarit.

Les spires embouties calibrées conviennent bien pour des usages intensifs : industries chimiques, agroalimentaires, minières, etc...

GAMMES ET TOLÉRANCES DE FABRICATION

Diamètre : 50 à **3000mm** / Epaisseur : de 2 à **50 mm**

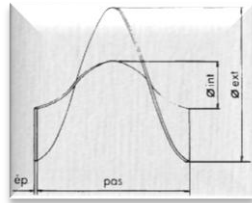
Matières : aciers au carbone, aciers alliés, aciers inoxydables et anti-abrasion.

Tolérance sur \varnothing intérieur : +/- 0,2 % du \varnothing

Tolérance sur \varnothing extérieur : + 0 / - 3 mm

Tolérance sur pas : +/- 2 mm

Tolérance sur épaisseur : tolérance de laminage



SPIRES EN FILET CONTINU

La spire en filet continu est obtenue par roulage :

déformation hélicoïdale à chaud ou à froid d'un feuillard dont la largeur correspond à la hauteur de la spire que l'on veut obtenir.

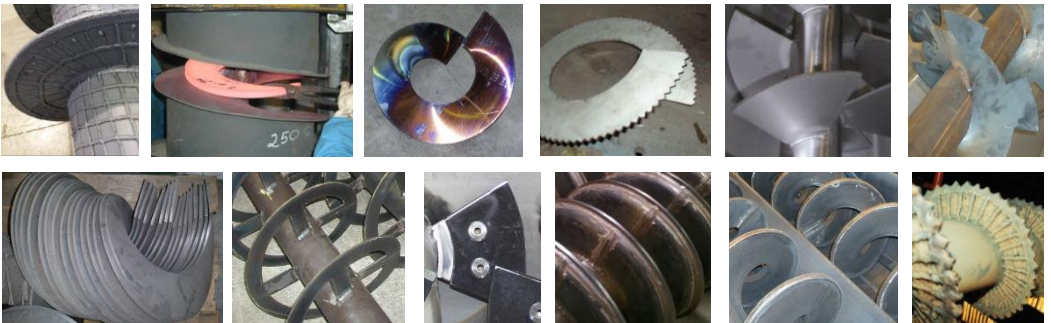
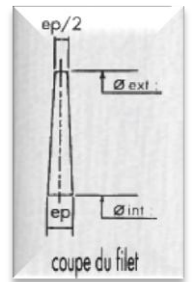
Ce type de spire possède deux caractéristiques propres : une épaisseur de filet non constante de l'intérieur à l'extérieur et une grande longueur de filet

TOLÉRANCES DE FABRICATION

Tolérance sur \varnothing extérieur : +/- 2 %

Tolérance sur \varnothing intérieur : +/- 2 %

Tolérance sur pas : +/- 5 %



CORNELOUP

ZI du moulin – Boulevard Jean Monnet

69490 PONTCHARRA SUR TURDINE – France

Tél. +33 (0)4 74 10 85 40 – Fax +33 (0)4 74 63 66 74

commercial@corneloup.com

www.corneloup.com