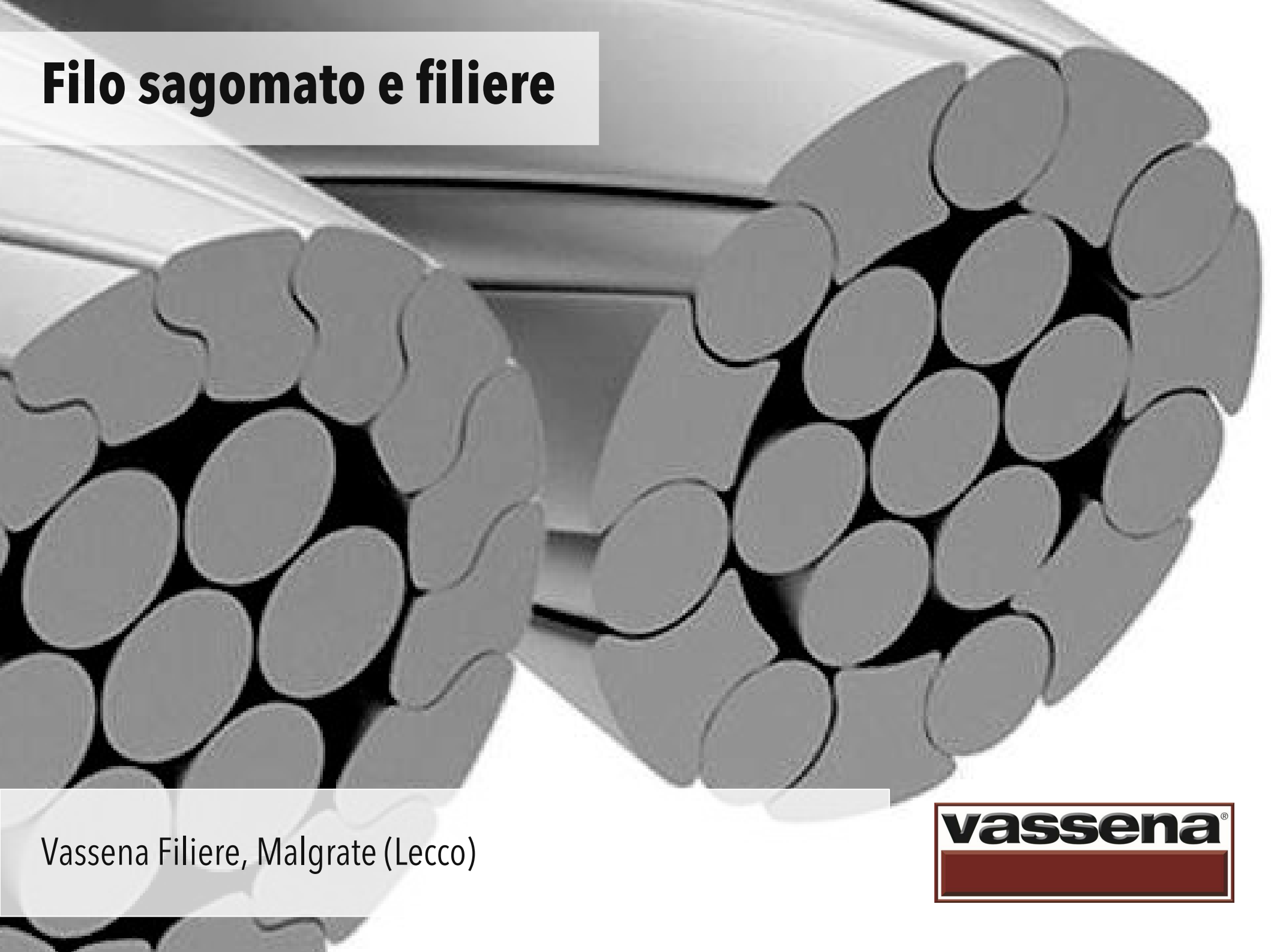


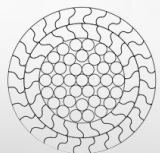
Filo sagomato e filiere



Vassena Filiere, Malgrate (Lecco)



Trafilare in alternativa alla laminazione



"La laminazione è il processo di riduzione e trasformazione della sezione trasversale di un filo che avviene utilizzando cilindri contrapposti che ruotano su se stessi - detti rulli."

Invece di laminare il filo, trafilarlo con filiere a cono lungo fa sì che le molecole subiscano uno sforzo più omogeneo e uno stress inferiore.

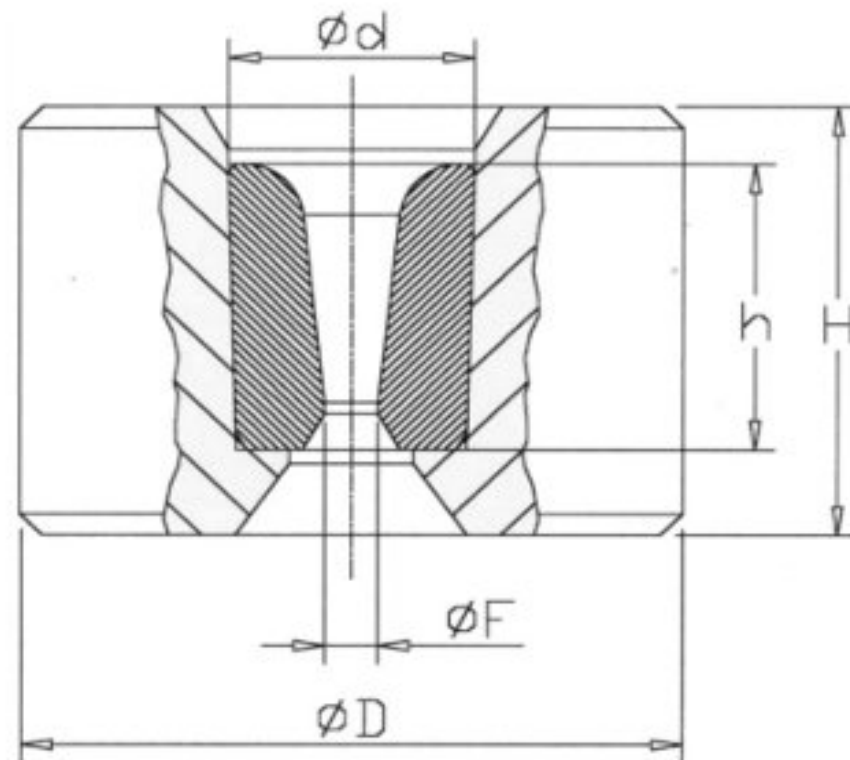
> Il filo ottenuto ha una maggiore resistenza rispetto a quello ottenuto per laminazione



Una zona di riduzione più lunga

Le filiere con un cono di riduzione più lungo, con inclinazione minore, sono meno esposte ad attrito e usura. I vantaggi:

- Migliore copertura del lubrificante sul filo
- Maggiore durata della filiera
- Velocità di trafilatura più elevata
- Minore attrito
- Minore consumo di energia
- Migliore qualità finale



> Filiere di tipo L

Bussola di pressione

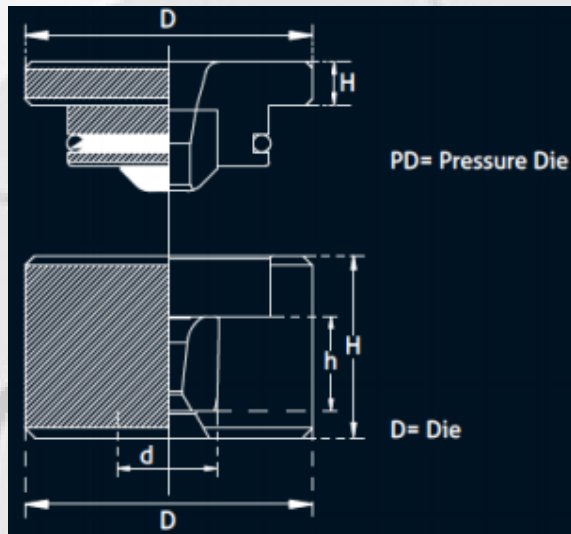
L'utilizzo di una bussola di pressione aumenta la pressione del lubrificante e la velocità di trafilatura.

La particolare geometria della bussola garantisce efficienza e costanza di lubrificazione, consentendo di eliminare la solidificazione del lubrificante nel cono.

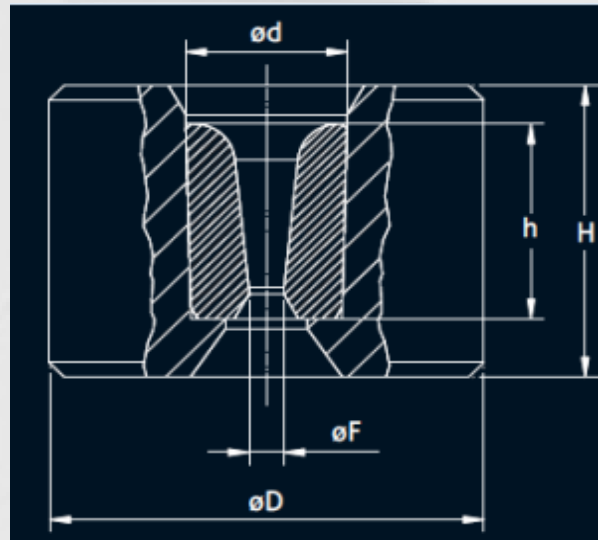
> Cosa succede se combiniamo bussole di pressione e filiere a cono lungo?



Bussola di pressione + cono di riduzione lungo



+

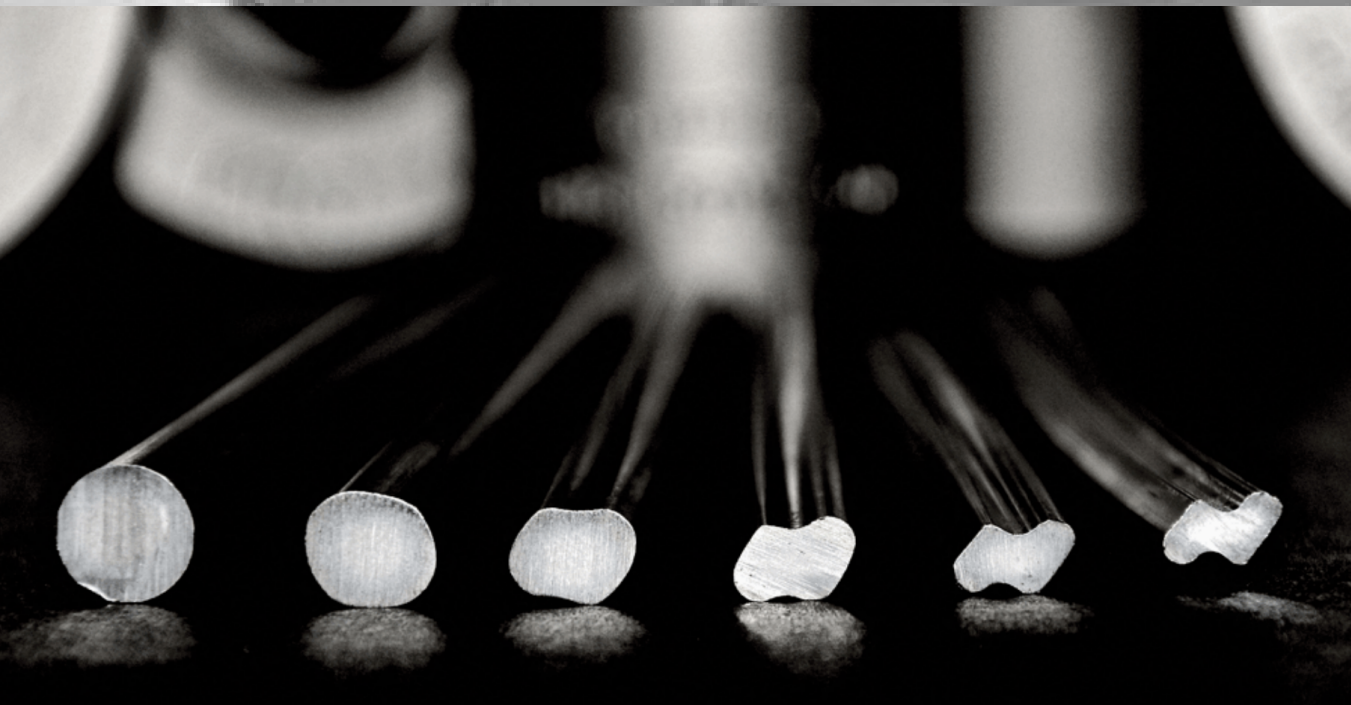


=



> VG402R.1 + Type L NIB

Filiere sagomate a conicità variabile



Vassena ha sviluppato un sistema a conicità variabile che permette al filo di avere la stessa deformazione plastica della trafilatura da tondo.

Altri prodotti Vassena srl:

Filiere e bussole di pressione | Filiere tonde | Pattini | Macchine da rettifica filiere
Levigatrici per filo | Materiali sussidiari | e molto altro ancora...

www.vassena.it

