

## WORKSHOP

25 Novembre 2022

**Stampi di  
tranciatura  
realizzati al micron**



**Ronchi  ils**  
STRATEGIE DI LUBRIFICAZIONE INDUSTRIALE



Authorised Distributor of Castrol



## Stampi di tranciatura realizzati al micron

**Ronchi oils**  
STRATEGIE DI LUBRIFICAZIONE INDUSTRIALE



Authorised Distributor of Castrol

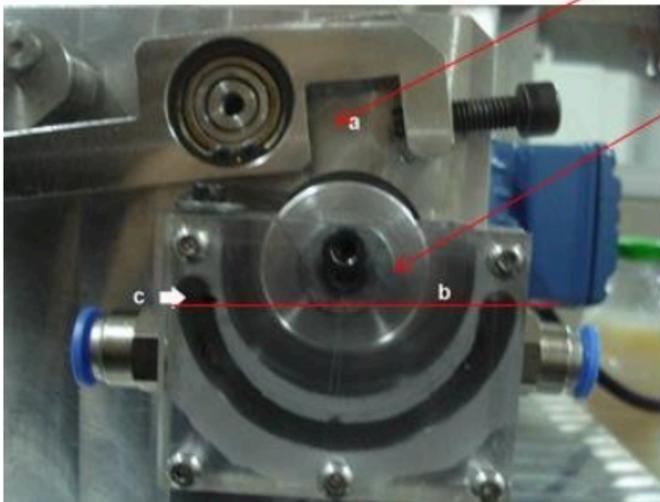
A circular inset on the left side of the slide shows a microscopic view of several golden-brown oil droplets of various sizes, some overlapping, against a dark background.

**QUALE TIPO DI LUBROREFRIGERANTE UTILIZZARE?**



## TRIBOMETRO REICHERT TEST

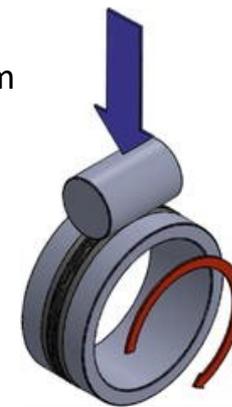
Com'è fatto?



Reichert Test Tribometer.

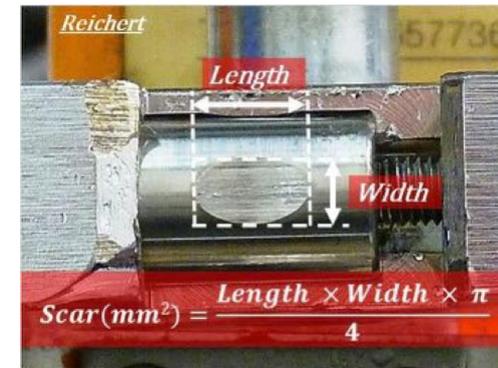
Corpo di prova: Cilindretto 12x18mm  
Acciaio AISI 52100/100Cr6  
Sottoposto a carico di 300N

Anello di rotazione 30x35x16mm  
Acciaio AISI 52100/100Cr6  
Velocità di rotazione: 1,67 m/s  
Spazio percorso: 100m



Livello del fluido refrigerante da testare

**Il contatto tra l'anello in rotazione ed il cilindro genera attrito e di conseguenza usura!**



# Prodotti Lubrorefrigeranti: Test Reichert

## A cosa serve il Test Reichert?

- Determinazione della lubricità di un fluido
- Verifica delle performance di un fluido da taglio o deformazione in lavoro
- Controllo della stabilità del film lubrificante
- Determinazione del tempo necessario alla formazione del film lubrificante

## Interpretazione dei dati:

Prodotto	s rumore	I impronta	L impronta	Area	Resistenza al carico
Competitor C 7% nuovo	60	5	6	23,6	<b>127</b>
Competitor C in uso	60	3,8	6,5	19,4	<b>155</b>
Hysol SL 50 Xbb (5%)	32	3,5	6	16,5	<b>182</b>
Hysol SL 50 Xbb (10%)	30	3,4	5,8	15,5	<b>194</b>
<b>Syntilo 9913 (5%)</b>	<b>10</b>	<b>2,3</b>	<b>4,6</b>	<b>8,8</b>	<b>342</b>

Come valore di riferimento viene utilizzata acqua distillata, che ha un valore di resistenza al carico pari a 100.



## Prodotti Lubrorefrigeranti in lavorazione

### QUALE TIPO DI LUBROREFRIGERANTE UTILIZZARE?

#### SOLUBILE SINTETICO **CASTROL SYNTILO 9913**

- Soluzione sintetica a base polimerica
- sfrutta il calore generato per aumentare la lubricità
- obiettivi di rugosità superficiali
- capacità raffreddante per maggiore asportazione del calore

POLIMILL

GRAZIE PER  
L'ATTENZIONE!

**Ronchi**  **ils**  
STRATEGIE DI LUBRIFICAZIONE INDUSTRIALE



Authorised Distributor of Castrol