



Microacabamento de roletes de rolamentos

Infinity



Função do Microacabamento

O microacabamento centerless de passagem de roletes cilindros ou cônicos produz nos cantos arredondamento logarítmico e superfícies com baixo erro de retilidade



Vantagens do Microacabamento

Diminuição de erro de circularidade, rugosidade, aumento da superfície de contato, bem como redução de tensões nos cantos, o que aumenta a vida do rolamento



Principais características

Acessibilidade, rolos transportadores com até 1.100 mm, acionamento dos rolos via servo motores AC, troca rápida de ferramentas e baixo tempo de setup, controle de pressão através de válvulas proporcionais



Ótima acessibilidade

Roos transportadores com até 1.100 mm



www.thielenhaus.com



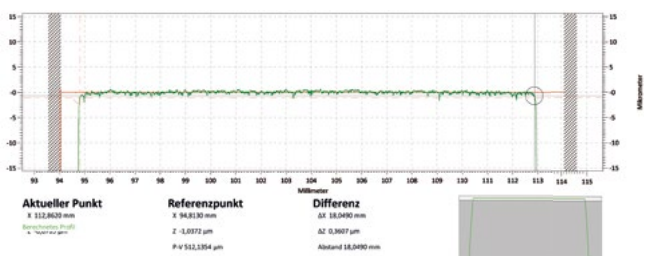


- Controle de pressão através de válvulas proporcionais
- Troca rápida de ferramentas
- Baixo tempo de setup

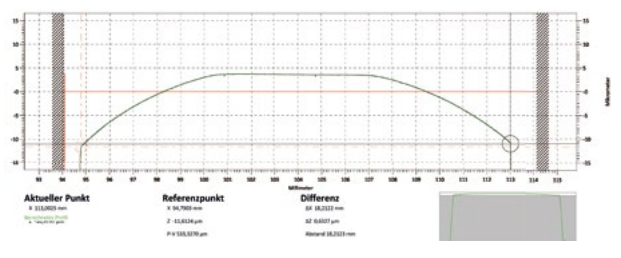
Infinity

A Infinity é a solução da Thielenhaus para o microacabamento de roletes cilíndricos e cônicos

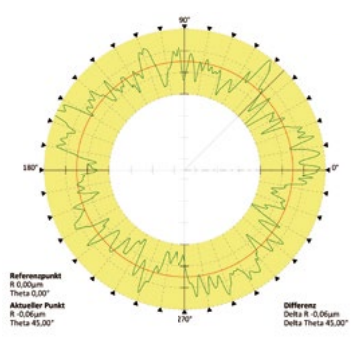
- Pressão de contato, avanço e recuo das pedras através de válvulas proporcionais. Parâmetros armazenáveis no programa
- Sistema de troca rápida dos suportes de pedra
- Mancais bipartidos para troca rápida dos rolos transportadores
- Regulagem vertical NC de altura do carro de oscilação via servo motor AC (power lift)
- Opcional: sistema de carga e descarga automática com magazine



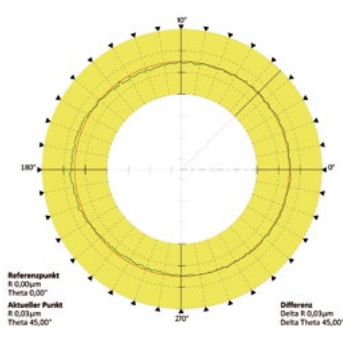
Perfil antes do microacabamento



Perfil após microacabamento



Circularidade antes do microacabamento



Circularidade após microacabamento



Thielenhaus Technologies GmbH
 Automotive Innovation
 Am Bach 14 a
 78098 Triberg, Alemanha
 ☎ +49 (0) 175 - 4 35 13 57
 ✉ laubie@thielenhaus.com
 www.thielenhaus.com

Thielenhaus Superfinish Innovation AG
 St. Gallerstraße 52
 9548 Matzingen, Suíça
 ☎ +41 (0) 5 23 76 26 20
 ☎ +41 (0) 5 23 76 26 19
 ✉ info@superfinish.ch
 www.superfinish.ch

Thielenhaus Microfinish do Brasil
 Rua Dona Francisca, 8300 - Sala 7/Unid.15/Bloco L
 Condomínio Penini Business Park
 CEP 89219-600 Joinville/SC, Brazil
 ☎ +55 47 9994-6094
 ✉ henrique.muhle@thielenhaus.ind.br
 www.thielenhaus.us

Thielenhaus Technologies GmbH
 Schwesterstraße 50
 42285 Wuppertal, Alemanha
 ☎ +49 (0) 2 02 - 4 81-0
 ☎ +49 (0) 2 02 - 45 04 45
 ✉ info@thielenhaus.com
 www.thielenhaus.com

Thielenhaus Microfinish Corp.
 42925 W. Nine Mile Road
 Novi, MI 48375, EUA
 ☎ +1 2 48 3 49-94 50
 ☎ +1 2 48 3 49-94 57
 ✉ info@thielenhaus.us
 www.thielenhaus.us

Thielenhaus Machinery (Shanghai) Co., Ltd
 Jiangnan Dong Lu 212, building 7
 Songjiang Industrial Zone
 201613 Shanghai, P.R. China
 ☎ +86 21 67 75 31 57
 ☎ +86 21 33 52 87 67
 ✉ info@superfinish.cn
 www.thielenhaus.cn

Thielenhaus Microfinish INDIA PVT LTD
 M-14, 7th Cross
 Peenya 1st Stage, Peenya Industrial Area
 Bangalore -560058, Karnataka State, India
 ☎ +91 95 52 28 83 00
 ✉ skartha@thielenhaus.in
 www.thielenhaus.us