



OUTRAS CARACTERÍSTICAS:

- ▶ **Base da máquina fabricada em aglomerado mineral**
Insensível a interferências externas, Sem necessidade de fundação
- ▶ **Tecnologia da unidade de medição CAB:**
Padrão Schenck, equipada com PC industrial e interface touchscreen
- ▶ **Assistência técnica Schenck**
Rede global de serviços com helpdesk disponível 24 horas por dia



DADOS TÉCNICOS:

TBpro

- ▶ Peso máximo do rotor: 15kg
- ▶ Diâmetro máximo do rotor: 350 mm
- ▶ Diâmetros dos eixos de apoio: 6 – 70 mm
- ▶ Distância entre mancais: 60 – 600 mm
- ▶ Mínimo desbalanceamento residual atingível: 0,1 gmm
- ▶ Projetada com componentes amagnéticos

TBxpert

- ▶ Peso máximo conjunto rotativo do turbocompressor: 5 kg
- ▶ Diâmetro máximo do flange no lado da turbina: 150 mm
- ▶ Diâmetro máximo da turbina: 130 mm
- ▶ Diâmetro máximo compressor: 153 mm
- ▶ Mínimo desbalanceamento residual atingível: 0,05 gmm



SCHENCK RoTec GmbH
Landwehrstraße 55
64293 Darmstadt
Deutschland
Tel: +49 6151 321208
Fax +49 6151 322315
Email: rotec@schenck.net
www.schenck-rotec.de

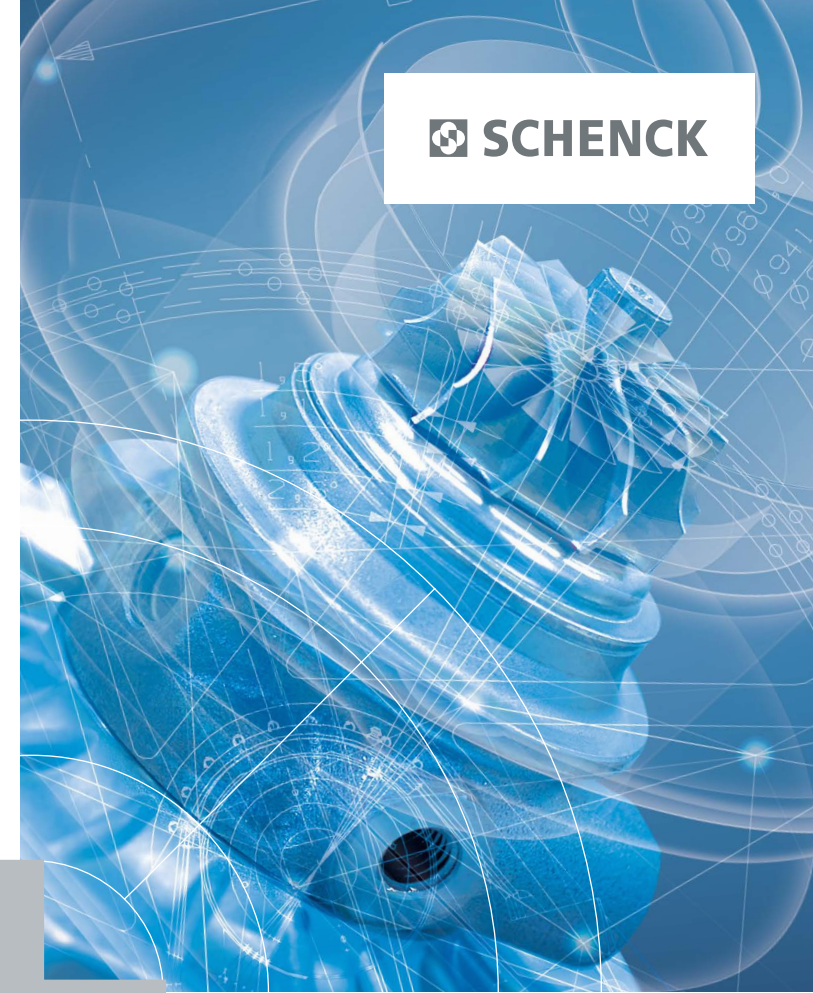
Dürr Brasil Ltda. - Divisão Schenck RoTec
Rua Arnaldo Magniccaro, 500
04691-903 São Paulo SP
Brasil
Tel: +55 11 / 5633-3500
Fax +55 11 / 5631-3523
Email: vendas@schenck-rotec.com.br
www.schenck-rotec.com.br

DÜRR GROUP.

www.turbobalancer.com.br



RT1083br - xx.1018 - MARA - All specifications are given without commitment. Subject to amendment.



 **SCHENCK**

ALTA PRECISÃO MELHOR PRÁTICA

Balanceamento preciso de turbocompressores



TBpro & TBxpert

A dupla ideal tanto para pesquisa e desenvolvimento como para produção de pequenos lotes.

TBpro and TBxpert são a nova dupla para a medição do desbalanceamento de componentes de turbocompressores e conjuntos rotativos. Ambas máquinas asseguram resultados precisos de balanceamento, ótima qualidade e alta eficiência econômica.

O resultado:

Precisão, suavidade e prontas para produção seriada



TBpro

- + Base para balanceamento convencional de componentes de turbocompressores e rotores permanentemente magnetizados.
- + Diagramas de Bode e Nyquist incluindo visualização em tempo real durante aceleração (run-up)
- + Processamento de diferentes marcas de referência através de sensor com tecnologia a laser
- + Unidade de medição CAB: precisa, confiável, tecnologia de última geração

TBxpert

- + Medição do desbalanceamento do conjunto rotativo de turbocompressores
- + Controle automático de velocidade
- + Medição em 1 e 2 planos
- + Software de última geração para análise do conjunto rotativo
- + Espectro de frequência de pico e diagrama de cascata

PRINCIPAIS VANTAGENS

- ▶ Mais alto grau de precisão na medição
- ▶ Fácil operação, graças ao seu menu intuitivo
- ▶ Avaliação extensiva, opções de exportação de dados e análise
- ▶ Alto padrão de segurança, atendendo as normas CE e NR12
- ▶ Máquina compacta, com base em aglomerado mineral
- ▶ Ampla gama de aplicação (automóveis, caminhões, marítimos)
- ▶ Eficiência econômica (troca rápida para pequenos lotes)
- ▶ Determinação rápida e precisa do desbalanceamento