



Última tecnologia em medição para máquinas de balancear antigas

Fácil integração em máquinas de balancear existentes – incluindo máquinas de outros fabricantes

Unidade compacta de 19" de fácil instalação e rápido comissionamento

Operação simples e ergonômica, com guia do usuário e instruções de balanceamento

Tela TFT de alto contraste, com amplo ângulo de visão

Cálculo das tolerâncias de balanceamento conforme ISO 1940

Excelente custo x benefício

Projeto adequado e robusto para ambientes industriais

CAB 706 - O pacote de modernização para um balanceamento econômico e eficiente

Range de aplicação

O CAB 706 apresenta um pacote completo para a modernização do sistema de medição de sua velha máquina de balancear vertical ou horizontal. Se sua máquina se encontra em bom estado, uma alternativa eficiente e econômica é modernizá-la com o "estado da arte" em tecnologia de medição e controles operacionais atuais.

Seu projeto compacto torna o CAB706 fácil e rápido de instalar e comissionar – basta colocá-lo no armário de comando existente, conectar os captadores de vibração e ligar a máquina. Esta "conversão", na maioria dos casos, é realizada em pouquíssimo tempo.

Amplificadores de sinais opcionais podem ser utilizados para o upgrade de máquinas de outros fabricantes, equipando-as com o padrão de tecnologia de medição atual das máquinas de balancear Schenck.

Seqüência de operação

O CAB 706 combina alta precisão em tecnologia de medição com a já testada e aprovada filosofia de controle de operação por menus. Sua operação é de fácil aprendizado e permite um manuseio seguro para um trabalho correto. Todos os passos de trabalho são exibidos de maneira clara e ainda mais simplificados pelo uso das teclas de função. Uma extensa biblioteca de ajuda auxilia o usuário em seu trabalho com a unidade de medição.

O CAB 706 possui telas de interface simples e claras que acabam não permitindo interpretações ou falsas inserções de dados – simplesmente informe as dimensões dos rotores e a rotação de balanceamento para um novo tipo de rotor e pode-se iniciar a operação.

Através da combinação da exibição do desbalanceamento por meio de vetores e indicações numéricas, o usuário pode verificar o desbalanceamento em um instante. A unidade de medição calcula as instruções de

balanceamento para todos os métodos tradicionais de correção como adição e remoção de massa ou, opcionalmente, furação ou classes de pesos.

As massas de correção são calculadas conforme a norma internacional ISO 1940.

Relatórios de impressão podem ser ajustados individualmente e documentar o balanceamento de cada rotor em detalhes, apresentando ainda uma visão geral dos dados de tipo e de calibração armazenados.

Pré-requisitos

O kit de modernização com o CAB 706 é ideal para máquinas de balancear universais verticais e horizontais, “moles” ou “duras”. Máquinas de outros fabricantes são integradas a tecnologia Schenck através de adaptadores.

Faz parte do escopo um moderno sensor ótico de referência para a geração do ângulo e também os cabos de conexão.

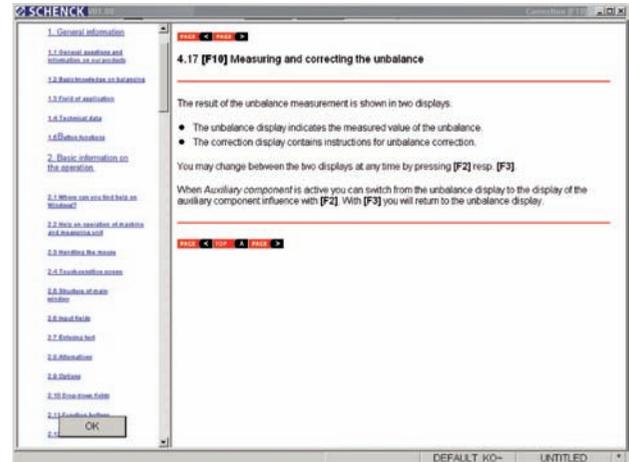
Entretanto, a conexão de sistemas de controle de máquinas ao CAB 706 não é possível. Para isso, utilizamos as unidades da série CAB 900.



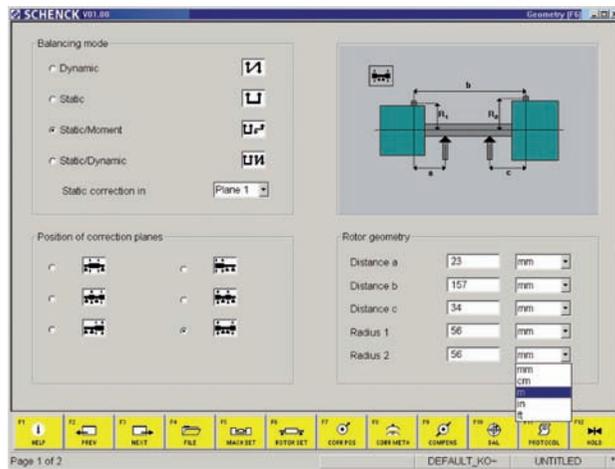
Guia de operação



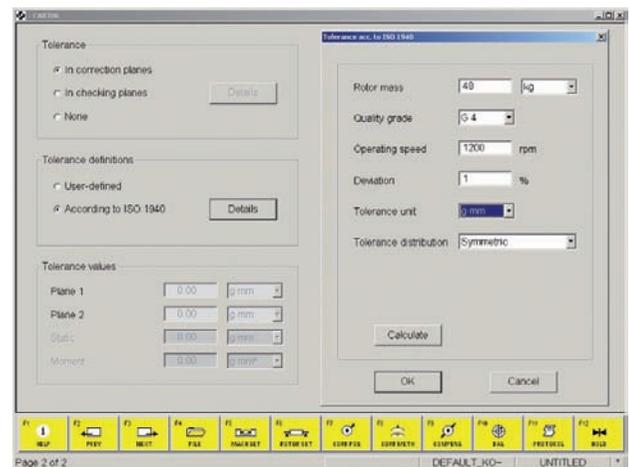
Os resultados medidos são claros e simples: indicação numérica do desbalanceamento dinâmico e vetorial com comparação de tolerância – plano 1 polar, plano 2 em componentes, posicionada no local de correção



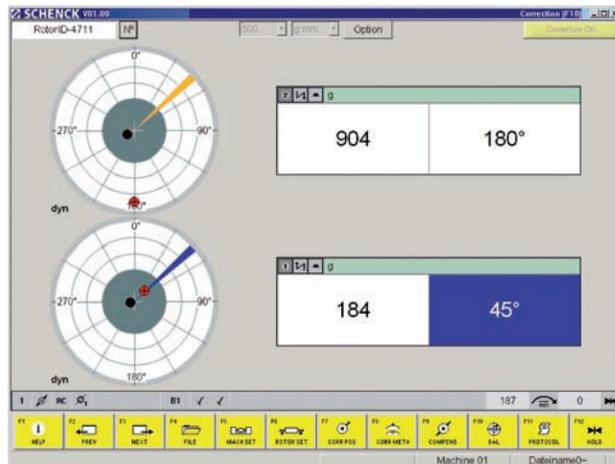
O CAB 706 possui menus de ajuda para todas as dúvidas de balanceamento



Telas com diálogos claros e estruturados são utilizadas para o ajuste de um novo tipo de rotor



Cálculo automático de tolerâncias conforme ISO 1940



Indicação dos resultados medidos em uma máquina de balancear vertical



Compensação por rebatimento em conjunto com valor médio sobre corridas de medição

Dados Técnicos

Aplicação:	Universal, para máquinas de balancear horizontais ou verticais, sub- ou sobre-críticas (medição de força ou de deslocamento)
Sistema básico:	Projeto modular e de fácil manutenção, com unidades para a medição, avaliação e exibição. Condicionamento e cálculos através de um PC integrado com o software Schenck "Computer Aided Balancing" (balanceamento auxiliado por computador – CAB)
Funções:	<ul style="list-style-type: none">■ Medição do desbalanceamento em 2 planos, do desbalanceamento estático e de momento■ Comparação automática com a tolerância■ Cálculo de tolerância conforme ISO■ Exibição vetorial e numérica■ Exibição polar■ Exibição em componentes uniformes ou desigualmente distribuídas■ Conversão para outros dados parametrizados■ Média dos valores medidos em relação ao tempo e relacionada ao tipo de rotor■ Compensação simples, compensação de chaveta, rebatimento■ Protocolos de balanceamento – individualmente configuráveis■ Simplificação de processos complexos de trabalho■ Função de ajuda (help)■ Auto-teste automático
Idiomas:	Português, inglês, alemão, francês (outros idiomas sob consulta)
Tela:	Monitor colorido TFT de alto contraste com alta luminosidade
Entrada de dados:	Teclado e mouse
Métodos de medição:	Poderoso processamento de sinal digital de desbalanceamento, para precisão máxima de medição
Range de medição de desbalanceamento:	1 : 1.000.000
Range de velocidade:	120 até 5.000 rpm
Armazenamento de dados:	Dependendo do tamanho médio de armazenagem, praticamente ilimitado
Opcionais:	<ul style="list-style-type: none">■ Impressora■ Auxílio posicionamento angular■ Software de extensão para correção p.ex., para furação ou classes de pesos■ Calibração específica de rotores■ Amplificadores de sinais para máquinas fornecidas por outros fabricantes



**Balancing and
Diagnostic Systems**

SCHENCK RoTec GmbH
Landwehrstraße 55
64293 Darmstadt
Germany

Tel.: +49 (0) 61 51 - 32 23 11
Fax: +49 (0) 61 51 - 32 23 15
www.schenck-rotec.com

Dürr Brasil Ltda. – Divisão SCHENCK RoTec
Rue Arnaldo Magniccaro, 500
04691-903 São Paulo SP Brasil

Tel.: +55 (0) 11 / 5633 - 3511
Fax: +55 (0) 11 / 5633 - 3523
eMail: vendas@schenck-rotec.com.br
www.schenck-rotec.com.br

Utilize nossa rede mundial de distribuição.
Visite <http://www.schenck-rotec.com>