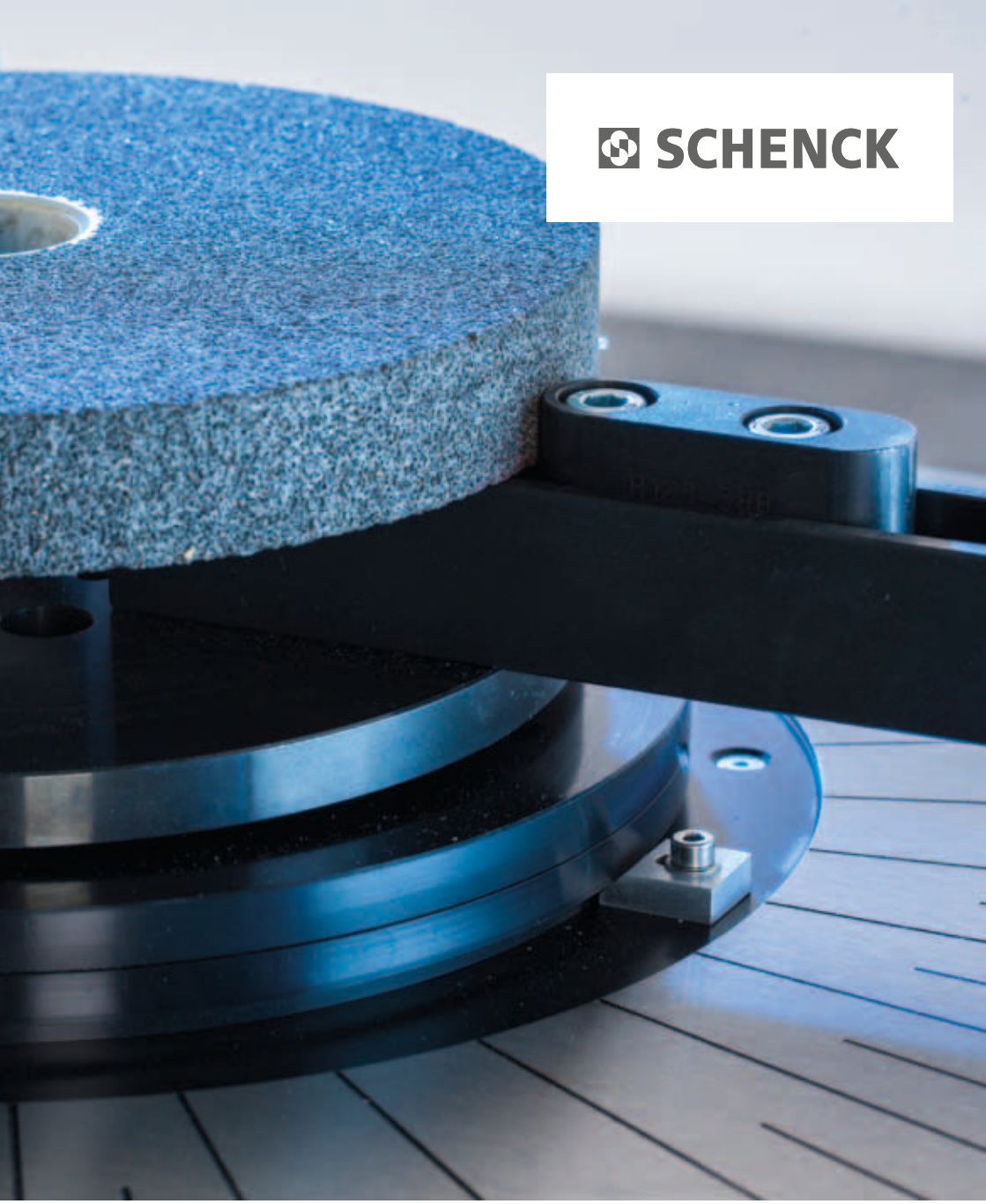


SCHENCK

SISTEMI PER L'EQUILIBRATURA STATICA

Senza rotazione
equilibratura semplice e precisa

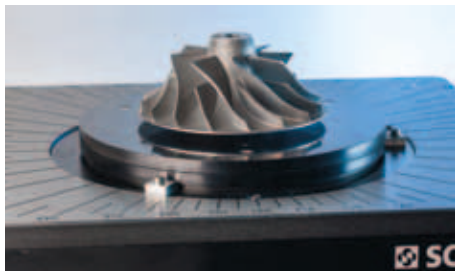
RM 1076it

THE ART OF ROTATION

PERFETTA PER ROTORI DISCO-FORMI
SISTEMI DI EQUILIBRATURA STATICA

Oggi i sistemi di equilibratura statica rappresentano in molti casi un'alternativa alle soluzioni rotanti. Inoltre la loro precisione è tale che molte applicazioni possono essere equilibrate con più efficienza rispetto alle macchine rotanti.

Grazie all'innovativo principio di misura è stato possibile estendere il campo di applicazione. Questa procedura di misura ha notevolmente migliorato l'efficienza del nostro sistema di equilibratura statica, comportando l'estensione della gamma tipica di utilizzo. Ora è possibile determinare lo squilibrio ed il peso di rotori semplici disco-formi in modo veloce e preciso. A seconda della qualità di equilibratura richiesta, essi offrono un considerevole potenziale di risparmio.
Tra le applicazioni tipiche ci sono ruote ferroviarie, eliche, mole, o giranti e dischi freno. È possibile determinare lo squilibrio statico di tutti i rotori aventi una geometria disco-forme.



EFFICIENZA ENERGETICA E MANUTENZIONE RIDOTTA

Un ulteriore vantaggio dei nostri sistemi di equilibratura statica è la robustezza e la resistenza contro le influenze dell'ambiente di lavoro e il sovraccarico a breve termine.
Sono senza problemi ed affidabili ad un massimo livello. Poiché non ci sono parti in movimento, i sistemi sono praticamente privi di usura, garantendo bassi costi operativi e manutentivi nel lungo periodo.

EFFICIENZA ENERGETICA

Grazie al loro principio di funzionamento, i sistemi di equilibratura statica sono molto economici. Poiché i rotori non sono messi in rotazione per misurare lo squilibrio, l'energia necessaria per il processo di equilibratura è una frazione dell'energia consumata quando si equilibrano rotori simili con le tradizionali macchine equilibratrici rotanti. Perdite dovute a carichi d'aria come nel caso di eliche o ventilatori non esistono affatto.

SICURA E SPAZIO RIDOTTO

Grazie al principio di misura statico senza rotazione non c'è bisogno di protezioni di sicurezza. Vantaggio: notevole riduzione dei costi e spazio ridotto. Un ulteriore vantaggio è la facile integrazione in processi di equilibratura semi o completamente automatizzati.

INSTALLAZIONE VELOCE

Nessuno dei nostri sistemi di equilibratura statica richiede una fondazione - basta semplicemente posizionare l'equilibratrice, fissare i bulloni e collegare l'alimentazione elettrica: è pronta all'uso.

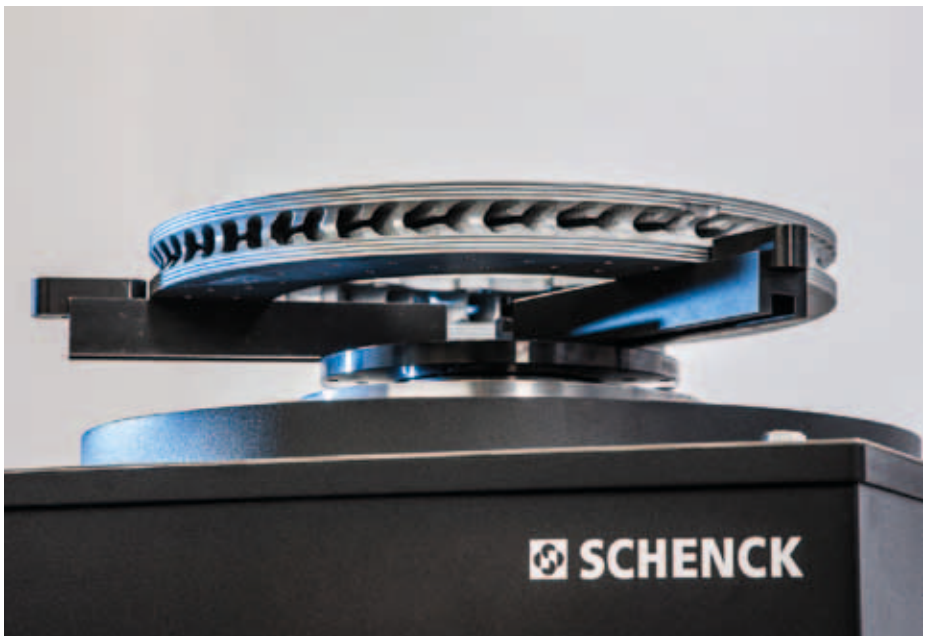
ATTREZZATURA SEMPLICE

Poiché non è necessaria la trasmissione di coppia, il montaggio dei rotori sul sistema di equilibratura statico può essere eseguito con attrezzature semplici ed economiche.
Lo strumento di misura CAB920 offre la possibilità di una rapida compensazione degli errori causati dalla procedura di montaggio.

BASSI COSTI DI ESERCIZIO

Il principio di misura con tre sensori consente ora una reale calibrazione permanente anche per i sistemi di equilibratura statica. Questo permette un'immediata disponibilità del sistema di equilibratura senza perdite di tempo per calibrazione e/o taratura.

La modifica dei tipi di rotore è ora rapida e non richiede alcuna calibrazione dell'unità di misura.



TECNICA DI MISURA PERFETTA con il CAB920*static*

I sistemi di equilibratura statica sono dotati della nostra strumentazione di misura di punta, il CAB920, nella versione specificatamente progettata per l'equilibratura statica. Questo offre una filosofia operativa molto intuitiva e la massima precisione durante la determinazione dello squilibrio.
Diverse funzioni, molto confortevoli, facilitano l'utilizzo dell'unità di misura, per esempio lo squilibrio e la descrizione della correzione necessaria sono chiaramente visualizzati in modalità vettoriale e numerica; calcolo della tolleranza secondo DIN ISO 21940 -14.

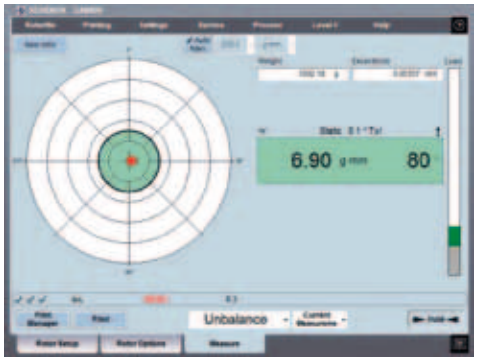
CAB 920*static*
Sicuro e con risultati rapidi

OPERAZIONE E NAVIGAZIONE PIU' SEMPLICE

L'input veloce e chiaramente definito dei dati del rotore è supportato dal concetto operativo intuitivo.

PROCESSI SICURI E SEMPLICI ADATTI A NEOFITI E PROFESSIONISTI

Anche le procedure standard, come per esempio: compensazione per ribaltamento dell'attrezzo di bloccaggio sono guidate. Lavorare con l'equilibratrice diventa un gioco da ragazzi.

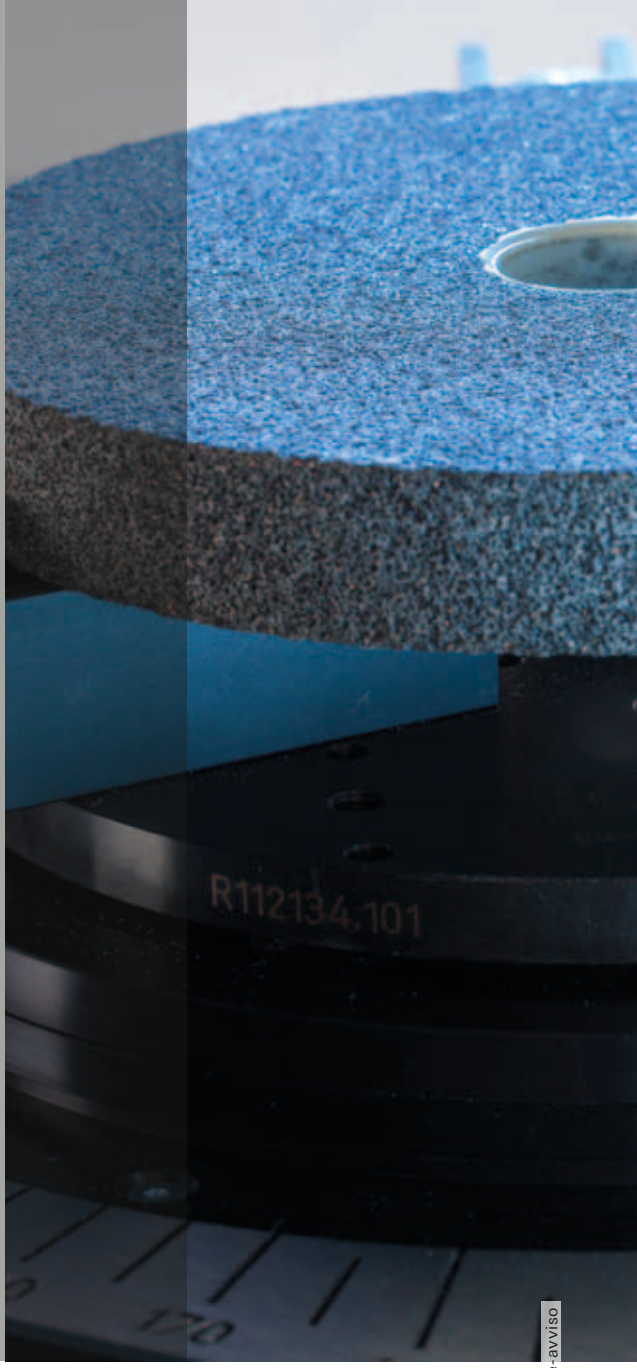


EQUILIBRATURA – VELOCE E SEMPLICE

I risultati della misura sono chiaramente visualizzati e facili da capire.
Una grande varietà di opzioni software consente di abbreviare le procedure di equilibratura.

TIPO	ESA	ESB	ESC	ESD	ESE	ESF	TARO 600	TARO 1600	TARO 3600
Capacità dello strumento di misura. Max. **kg**	1	3	6	20	60	200	600	1600	3600
Incertezza di misura **gmm**	0,5	3	5	12	25	50	600	800	1200
Tempo di misura **sec**	2 ... 5						3 ... 7	5 ... 12	10 ... 15
Alimentazione, normale	100-240V / 50-60Hz								

- **SICURA E INGOMBRO RIDOTTO**
- **INSTALLAZIONE VELOCE**
- **ATTREZZATURE SEMPLICI**
- **BASSI COSTI DI ESERCIZIO**
- **EFFICIENZA ENERGETICA E RIDOTTA MANUTENZIONE**
- **EFFICIENZA ENERGETICA**
- **PERFETTA TECNICA DI MISURA CAB920*static***



SCHENCK

SCHENCK RoTec GmbH
Landwehrstraße 55
64293 Darmstadt, Germany
T +49 6151 32-2311
F +49 6151 32-2315
rotec@schenck.net
www.schenck-rotec.com

Schenck Italia srl
Via G. Amendola, 25
20037 Paderno Dugnano MI, ITALIA
T +39 02 91002431
F +39 02 91002439
schenck.italia@sit.schenck.net
www.schenck-rotec.it

The DÜRR Group

RM 1076it + 01.0118 + 29.april + acm + Informazioni non vincolanti. Soggette a modifica senza pre-avviso