



**Gedreht wie gewendet:** Der leichte Scan-Rahmen fixiert Teile sicher und liefert die Referenzpunkte gleich mit © Aesub

## Scan aus allen Perspektiven

Der Messrahmen von Aesub bringt Bauteile mit wenigen Handgriffen für die optische Messung in Position. Mit dem modularen Vorrichtung-Set werden Referenzrahmen wahlweise mit einem Durchmesser von 200 Millimeter oder 300 Millimeter erstellt. Gelenkarme mit Spannern halten die Bauteile, sodass diese aus allen Perspektiven gescannt werden können. Die zum Scannen notwendigen Referenzpunkte werden direkt auf dem Rahmen platziert. Das spart insbesondere beim wiederholten Messen baugleicher Objekte, wie aus Kleinbeziehungsweise Vorserien, viel Zeit.

[www.aesub.com](http://www.aesub.com)

## Index

### Inserenten

AHP Merkle GmbH	7
Angermann Machinery & Equipment GmbH & Co. KG	21
Behringer GmbH	43
Blum-Novotest GmbH	29
Carl Hanser Verlag	
GmbH & Co. KG	25, 49, 3. US
EMCO GmbH	17

Hartmetall-Werkzeugfabrik Paul Horn GmbH	4. US
Hurco GmbH	31
Inneo Solutions GmbH	37
Knarr Vertriebs GmbH	23
Mapal Präzisionswerkzeuge	
Dr. Kress KG	15
Meusburger Georg GmbH & Co. KG	Titelseite
Microcut AG	9

ROWE MINERALÖLWERK GMBH	2. US
RUD Ketten Rieger & Dietz GmbH & Co.KG	47
Strack Norma GmbH & Co. KG	5
VDWF - Verband Deutscher Werkzeug- und Formenbauer e.V.	41
Verein Deutscher Werkzeugmaschinenfabriken e.V. (VDW)	33

Vero Software GmbH	3
Witosa GmbH	
Heisskanalsysteme	11
Zecha Hartmetall-Werkzeugfabrikation GmbH	39

### Beilagenhinweis

Diese Ausgabe enthält eine Beilage der Meusburger Georg GmbH & Co. KG.

### Unternehmen

Aesub	48
AHP Merkle	46
Ai Build	36
Alphacam	8
Blomix	14
Caracol-AM	36
Carbon Inc.	35
Carl Hanser Verlag	8
Carl Zeiss IQS Deutschland	43
Chiron	6
Contura	46
Cuba Kunststofftechnik	28
Cytec	10
DMG Mori	7
DTL Werkzeugbau	28
Engel	46
Ensinger	8

Ewikon Heißkanalsysteme	34
Fanuc	22
Farsoon Europe	8
Fibro	8
FIT	8
Fraunhofer-Institut für Lasertechnik	
ILT	41
HagenHinderdael	37
Haimer	6
Hasco	6, 34
Heidenhain	10
Hermle	6, 14
Hochschule Pforzheim	46
Hochschule Schmalkalden	46
HSD	10
Hufschmied	18
Hurco	10
Inmold Plast	6
IBAG	10

Intamsys	8
Joke Technology	41
Kaut-Bullinger	8
Kessler	10
Konstruktionsbüro Schmidt	28
Kuka AG	37
Kunststoff-Institut Lüdenscheid	46
Kunststoffschmiede Dresden	46
Lobbe	46
Marktspiegel Werkzeugbau	9
MBFZ Toolcraft	26
Messe Erfurt	8
Metz Connect	22
Meusburger	28
MMC Hitachi Tool	22
Moldino	22
Nano Dimension	8
Nature Compound	46
Oechsler	8, 9

OPS-Ingersoll	18
PlasticsEurope	46
Reflow	36
Röders	22, 43
Sandvik Coromant	20, 49
Siemens	10
Simcon	46
Simus systems	49
Strack Norma	31
Stratasys	8, 39
Takumi	10
Trumpf	8
VDWF	8, 46
World Cleanup Day	46
Wunder	18

### Personen

Andörfer, Christine	28
Anstead, Ant	38
Becker, Henning	32
Beenders, Luuk	14
Beutler, Niclas	46
Birk, Michael	22
Boos, Wolfgang	44
Bree, Uwe	28
Bremmer, Horst-Werner	26
Bühler, Ingemar	46
Button, Jenson	38
Carey, Pat	38
Cohrs, Silke	42

Cox, Geert	16
Cuba, Mario	28
Desyllas, Michail	36
Doedt, Martin	46
Dörr, Klaus	9
Ebbing, Jochen	46
Eckert, Jürgen	18
Endres, Werner	26
Faber, Sven	42
Fischer, Gerald	26
Frey, Oliver	8
Frömbgen, Ratmar	40
Gerlach, Thomas	46
Greifenstein, Andreas	18
Hagen, Sofia	36

Haimer, Claudia	6
Haimer, Franz	6
Hebestriet, Mario	8
Heimann, Timo	22
Herr, Sebastian	10
Heuvel, Marco van den	16
Hinderdael, Lisa	36
Hipp, Udo	14
Holland, Holger	46
Lukas, Gerret	44
Lünse, Fabian	28
Meixner, Anton	26
Menzel, Whitney	35
Meyer, Jürgen	40
Müller, Fabian	22

Ochel, Tim	44
Orlandi, Rossana	36
Reinel, Konrad	22
Röders, Jürgen	42
Saewe, Jasmin	40
Schinke, Lutz	28
Schmidt, Jürgen	28
Schütz, Carsten	40
Seul, Thomas	46
Teßmann, Ingmar	28
Thönes, Christian	7
Weber, Bettina	46
Wunder, Johannes	18