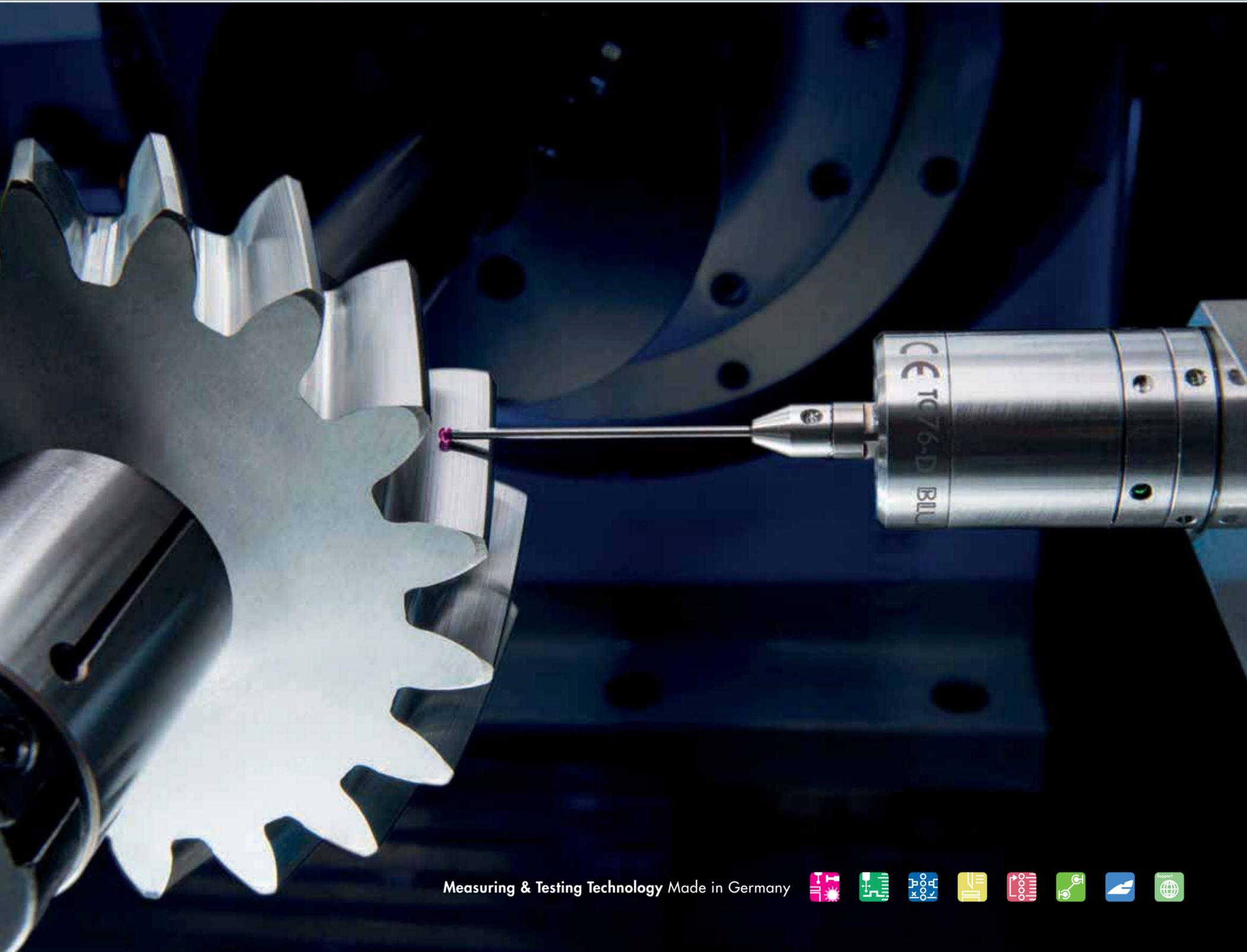


2016/KR

**BLUM**  
**NOVOTEST**



Measuring & Testing Technology Made in Germany



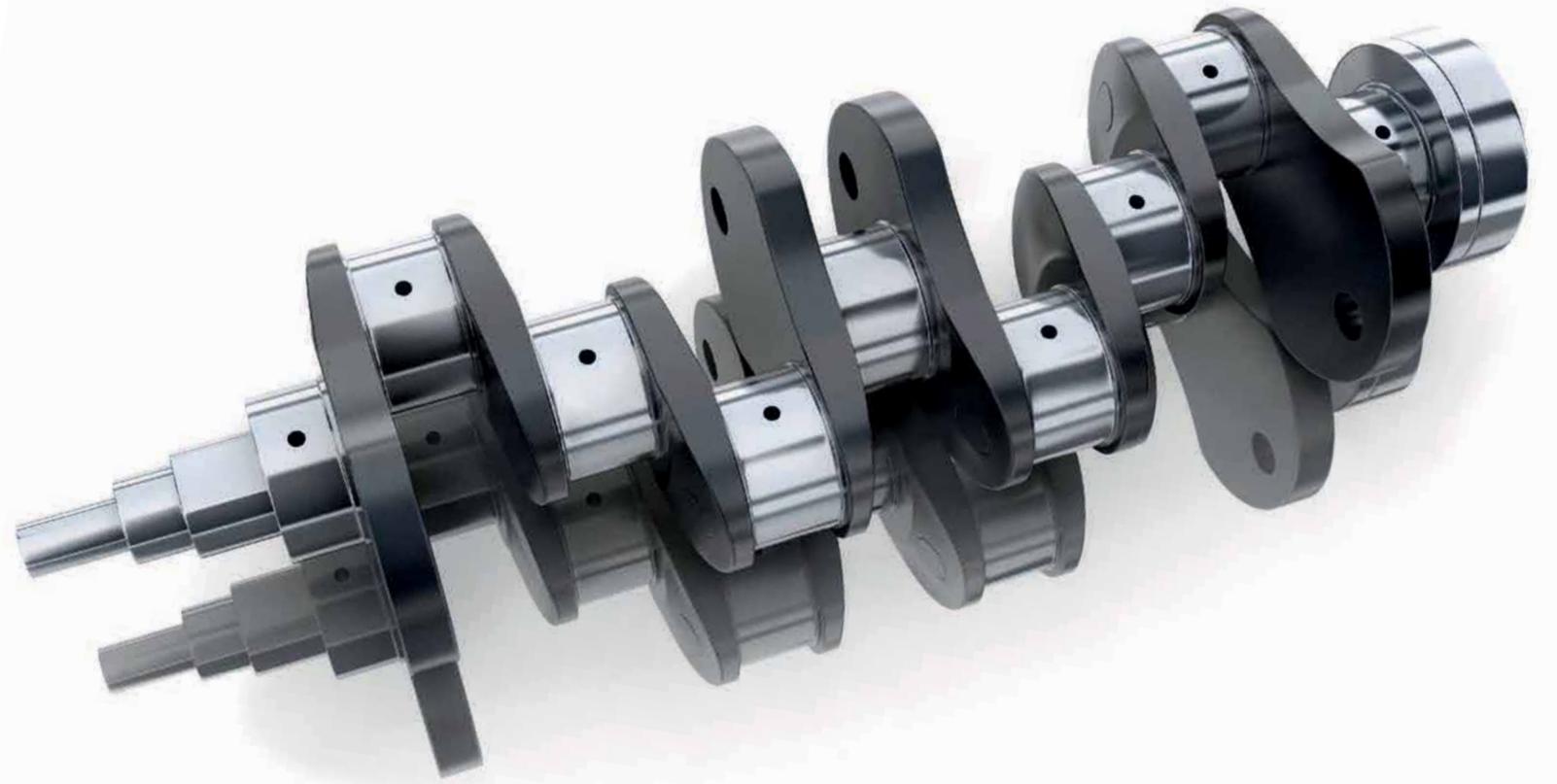




3

가 가  
가

TC52

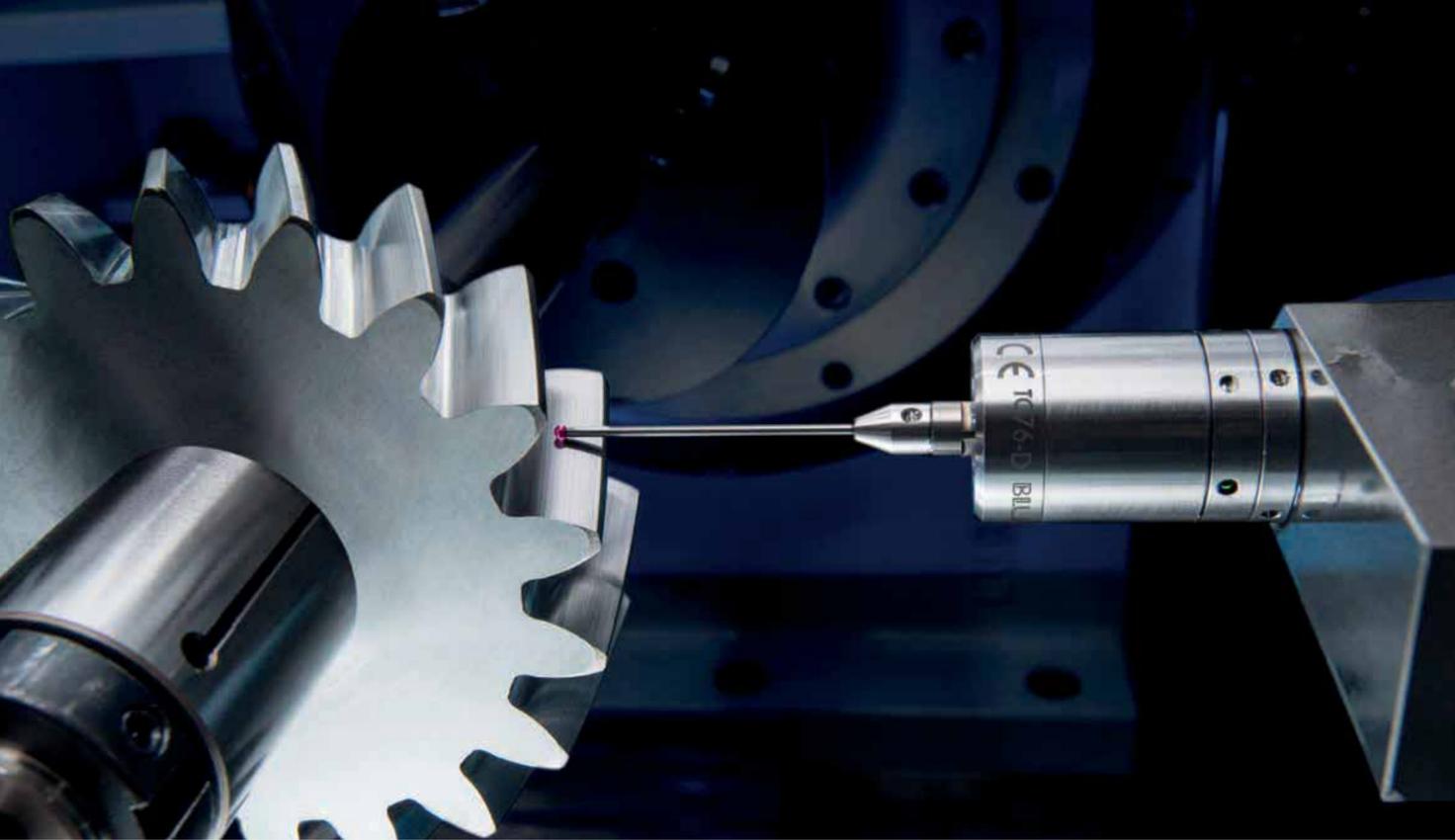


Cyrille Martin (가), Régis Varney (가),  
Guillaume Rey (가), David Grimont (가),  
Guillaume Thenon (가)

Guillaume Thenon 가 TC52  
2000mm/ 가 FormControl  
가 가 가  
MicroCompact NT 가  
Régis Varney 가 LaserControl 가  
Thenon 가 24,000rpm가  
2,000rpm가 가

19 SIFCOR 가 13 가 MAKINO A88  
(Forges de Courcelles) 가  
95% 가 5% 가  
Régis Varney 가 K2X10 가  
가 가 470 , 1 가  
1660 가 53,600 가 3 가  
20 가





TC76-DIGILOG  
CAD

가 5

1000

가

가

가

"Industry 4.0"

가

100%

가

2009

(Luren Precision Co., Ltd.) 1994

TC76-DIGILOG

가  
TC76-DIGILOG

가

가

가

가

가

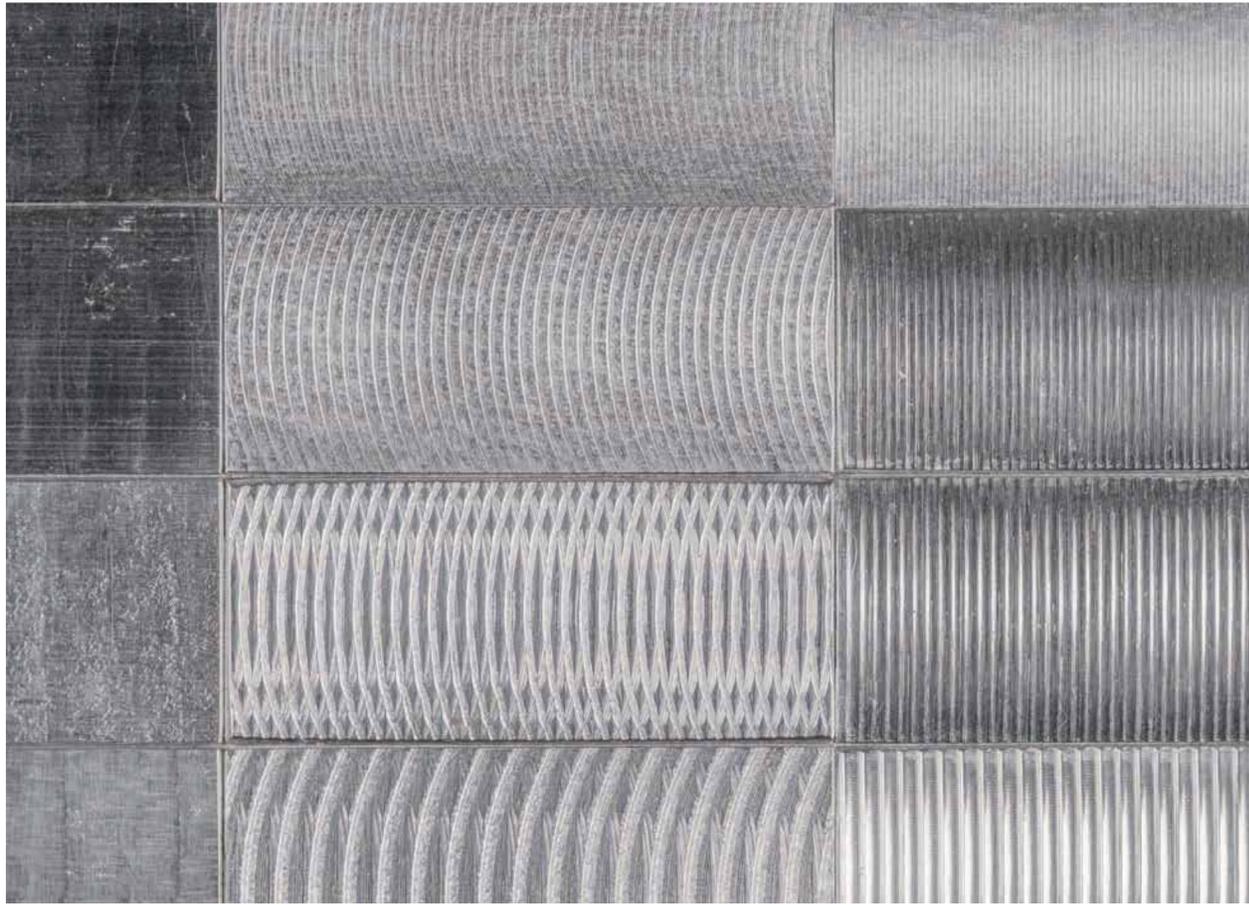
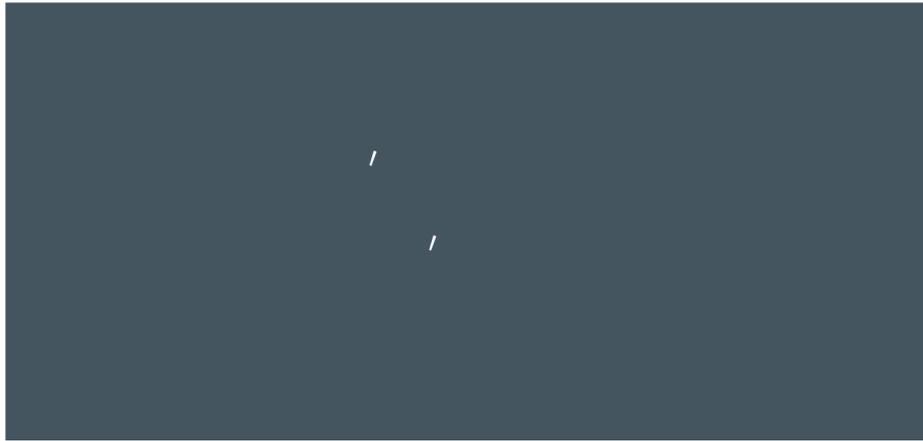


>>> [www.luren.com.tw](http://www.luren.com.tw)

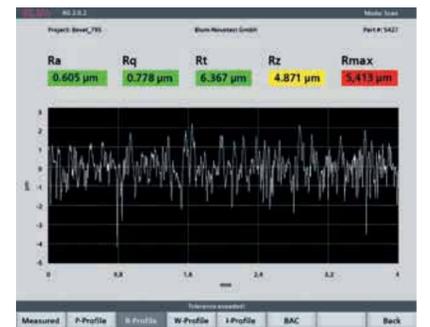
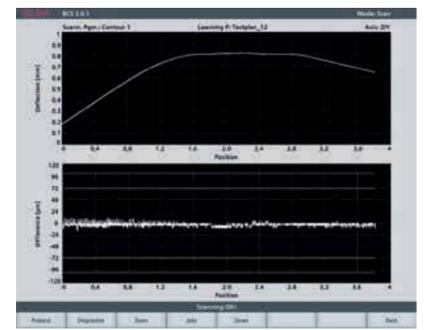




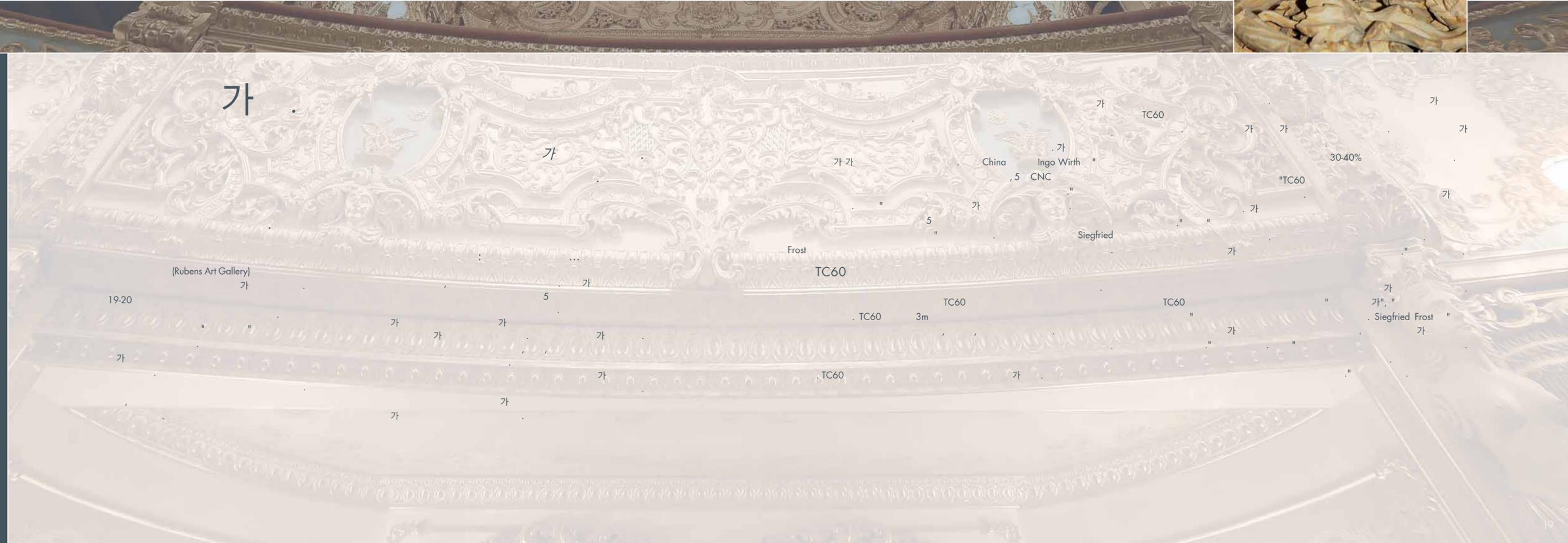




2015 (EMO 2015) TC63-RG Winfried Weiland 가 가 70  $\mu$ m Ra, Rq, Rt, Rz Rmax CPU가 IPC 가 BLUM IPC48-20 TC63-RG RG 2.0 Weiland 가 TP48-21







가

가

가가

China Ingo Wirth  
5 CNC

가 TC60

가 가

30-40%

"TC60"

가

가

가

(Rubens Art Gallery)  
가

19-20

5 가

Frost

TC60

Siegfried

가

가

가", " Siegfried Frost

가

가

가

가

가

가

TC60

3m

TC60

TC60

가

가

가

가

TC60

가





24

2010  
가

Sachin Netrabye



Sachin Netrabye

(M/s. Magna Tooling Corporation) Sachin  
Netrabye 가

2010 Netrabye

Netrabye 가  
가

40-50 5

TC50 Z.Nano  
FormControl 가

Netrabye " Z.Nano  
TC50  
FormControl 가  
Z.Nano  
0.2mm  
가  
Netrabye "TC50  
TC50  
10-15  
FormControl  
45 12-15  
가 가 "

Netrabye " 가 5

가 가 95%

가 5%  
50-125 18-25 가 "

Netrabye " 가

가  
가

Netrabye " 가



NOVOTEST  
NOVOTEST

NOVOTEST

가 /

가 1 가

150

2





”

.....  
AG, , Michael Bisser

”

가

.....

MTU

GmbH

Martin Striedacher

”

.....

Volkmar Buck

FormControl

가

100

”

가

...

GmbH

Michel Hennig

가

가

가

LaserControl

가

