

URKUNDE/CERTIFICATE



Internationale Fachmesse

»Ideen-Erfindungen-Neuheiten« Nürnberg

International Trade Fair

»Ideas-Inventions-New Products« Nuremberg

Erfindung Universität / Hochschule
Invention University / College

Piotr Cheluszka, Marian Dolipski, Rajmund Mann, Piotr Sobota, Mateusz Golabek,
Grzegorz Gluszek, Sebastian Turek, Dariusz Turek, Silesian University of
Technology, Faculty of Mining and Geology, Famur Institute Sp. z o.o., FAMUR S.A.
Agency for Promotion INVENTOR Ltd

POLEN

wurde für hervorragende Leistungen eine /
was awarded with

Silbermedaille

verliehen. /
for outstanding performances.

Erfindung / Neuheit – invention / new product

Autonomes mobiles Gerät zur Messung und Aufzeichnung der dynamischen
Belastungen von Schneidwerkzeugen von Bergbaumaschinen
*Autonomous, mobile device for measuring and recording dynamic loads of mining
machines cutting tools*

3. November 2018

International Jury of iENA 2018

Prof. Dr. Ing. Elmar Wagner
Vorsitzender der Jury/Chairman of the jury

International Jury of iENA 2018

Hartung Neubauer
2. Vorsitzender/Vice Chairperson