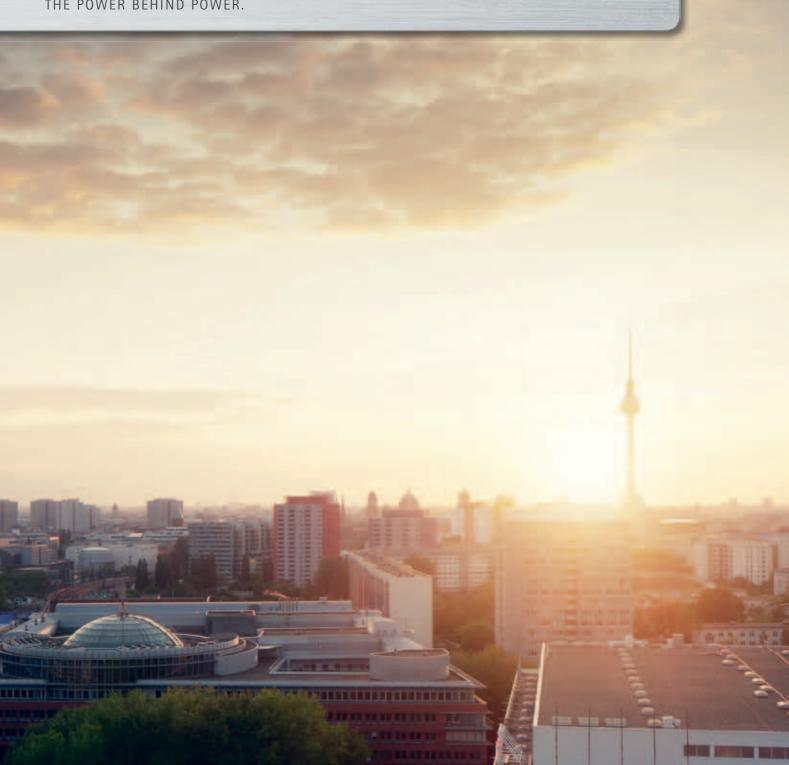


ZUKUNFT LEBEN.

THE POWER BEHIND POWER.







Bei Sonnenaufgang leuchten Larriedens Häuser surreal in tiefem Rot. Bald darauf blitzt und funkelt es auf den Dächern. Wenn die Solarzellen ihre volle Kraft entfalten, legt der regelbare Ortsnetztransformator von MR richtig los. Die GRIDCON®-Station hat alle Spannungsschwankungen perfekt im Griff – ohne dass Straßen aufgerissen und zusätzliche Kabel verlegt werden müssen. So hilft Technik von MR, die Aufnahmefähigkeit des Netzes für erneuerbare Energien entscheidend zu erhöhen und die Energiewende wirtschaftlich zu gestalten. Gute Nachrichten für die Anwohner und gut für die Umwelt, denn aus Larrieden fließt jetzt nicht mehr nur die Wörnitz, sondern auch jede Menge sauberer Strom.

Spannungsregelung im Stromverteilungsnetz und die GRIDCON®-Familie – wie bei MR üblich führt eine Innovation zur nächsten. So schaffen wir entscheidende Bausteine für die Energiewende.



JÜRGEN ACH Leiter Innovationsprozesse

Der seit 1995 für MR tätige Diplom-Mechatroniker trägt die Verantwortung für Vorentwicklung, Produktentstehung und Erprobung.

PATENTE LÖSUNGEN FÜR DIE NETZE VON MORGEN.

Stichworte Forschung und Entwicklung: Seit MR vor über 50 Jahren ein eigenes Patentbüro eröffnete, gibt es dort reichlich zu tun – Hunderte Neuentwicklungen hat das Unternehmen inzwischen weltweit angemeldet. Und ein Ende ist nicht in Sicht, denn die Energiewende facht unsere Innovationsdynamik weiter an.

"Dass dieser neue Schwung in den Köpfen und Herzen der Kollegen ankommt, kann man beinahe körperlich spüren", so Jürgen Ach, Leiter Innovationsprozesse. Mit vier seiner engsten Mitarbeiter arbeitet er im sogenannten War Room: ein überschaubares Zimmer, keine 25 Quadratmeter groß. An den Wänden komplexe Entwicklungspläne und handgeschriebene Konzepte, wenige Ordner im Schrank. Auf dem Schreibtisch ein Notebook, sonst nicht viel. "Keine Schnörkel", sagt Ach, "nur die Basics".

Mit den Abteilungen Systementwicklung und Konstruktion sitzt er im Montagegebäude des Reinhausener Werkes - "so behalten wir erprobte, bereits in Betrieb befindliche Produkte täglich im Blick". Ein Stückchen weiter befindet sich die Elektronikentwicklung, gleich daneben das weltweit einzigartige Versuchszentrum. Knapp 250 Mitarbeiter umfasst der Bereich - überwiegend Maschinenbau- und Elektrotechnik-Ingenieure,

dazu Spezialisten anderer Fachbereiche, wie Chemiker und Physiker, außerdem Facharbeiter, Meister und

Jürgen Ach und sein Team sorgen dafür, dass MR die künftigen Bedürfnisse des Marktes frühzeitig erkennt und Kunden mit überlegenen technischen Lösungen begeistert. Woran man gerade konkret arbeitet? Da hält er sich lieber bedeckt, denn "die Konkurrenz schläft nicht". Nur so viel: "An Lösungen, die unseren Kunden und damit auch MR eine erfolgreiche Zukunft

"WIR SITZEN AUF EINEM BERG VON IDEEN, UND DER ERFOLG NEUER PRODUKTE TREIBT UNS AN."

Jürgen Ach

Herstellung von Vollgattersägen im heutigen Regensburger



Patent für den von Dr. Bernhard Jansen erfundenen Wider-



nischen Spannungsrealers MK 10

1971

Markteinführung des

revolutionären elektro-

Oft kopiert, nie erreicht: Laststufenschalter OILTAP® M



Sichtbare Technologieführerschaft. Entwicklung des Halbleiterschalters "Argentière"



Wartungsfreier Reaktorschalter: VACUTAP® RMV-I



2000

Wartungsfreier

Widerstandsschnell-

schalter: VACUTAP® VV

2001

Wartungsfreier Verbundhohl-Luftentfeuchter isolator ReCoTec® MESSKO MTraB® eingeführt



modulares Gleichspannungsprüfsytem für Werks- und Vor-Ort-Prüfung ein

HIGHVOLT führt



Aktivfilter GRIDCON® ACF



1961

MR eröffnet eigenes Patentbüro 1995

MR meldet das 400. Patent an



Auszeichnung als "Best Innovator"

2013