

Juli 2021

GÜNTHER Heisskanaltechnik stellt sich breiter auf

Der Technologieführer im Bereich Heißkanal- und Kaltkanaltechnik GÜNTHER Heisskanaltechnik hat das auf kundenspezifische Elektronik- und Softwareentwicklung spezialisierte Unternehmen ESYS GmbH übernommen und verstärkt damit seine technische Kompetenz rund um die elektronische Systemtechnik.

Mit der Integration der Berliner ESYS GmbH in die GÜNTHER Unternehmensgruppe stellt sich das Frankenberger Unternehmen in allen Bereichen breiter auf, um für die steigenden Kundenanforderungen in Richtung Industrie 4.0 gerüstet zu sein. ESYS mit Sitz in Berlin-Prenzlauer Berg entwickelt und fertigt miniaturisierte Elektronik- und IoT-Lösungen sowie moderne Apps und Cloud- und Webanwendungen. Das Berliner Unternehmen wurde 1993 gegründet und realisiert erfolgreich eigene Standardprodukte sowie kundenspezifische Auftragsentwicklungen im Hard- und Softwarebereich.

ESYS ist seit über 25 Jahren mit innovativen digitalen Produkten am Markt und hat einen branchenübergreifenden Blick auf viele Bereiche von Industrie, Landwirtschaft und Umwelttechnik. Schwerpunkte der kundenspezifischen Entwicklungen und der Elektronik- und IoT-Lösungen sind die mobile Echtzeitüberwachung sensibler Messdaten verbunden mit Alarmmeldungen sowie die passenden Apps für iOS und Android. Zudem gehören das Anbinden, Steuern und Auslesen von externen Sensoren per Kurzstrecken-Funk, NFC, Mobilfunk und WLAN zum Repertoire. Elektronik-Lösungen werden aber auch zur Ortung und Visualisierung von bewegten Objekten per App oder Web-App mittels Satellitennavigation und Funkbojen-Technologie eingesetzt.

Vernetzung gewinnt mehr und mehr an Bedeutung

Schlagworte wie Industrie 4.0, digitale Transformation, KI, Big Data, vernetzte Systeme und dezentrale Steuerung sind in vieler Munde. Es sollen in Zukunft mithilfe digitaler Vernetzung und Datenanalyse Prozesse und Entscheidungen von Teilsystemen dezentral und in Echtzeit autonom optimal gesteuert bzw. getroffen werden. „Um die nötigen Daten für eine digitale Vernetzung zur Verfügung zu stellen, sind zweifelsfrei zuerst Schritt für Schritt einige technische Voraussetzungen zu schaffen – dieser Herausforderung stellt sich GÜNTHER“, erklärt Siegrid Sommer, Geschäftsführerin von GÜNTHER Heisskanaltechnik. „Deshalb wird ESYS unser neues ‚digitales Zugpferd‘. Die Kompetenzen und die Erfahrung der Mitarbeiter von ESYS sowie die Produkte des Unternehmens passen sehr gut zu unseren Märkten und bieten uns noch bessere Möglichkeiten, die Anforderungen unserer Kunden in Richtung Industrie 4.0 und digitale Transformation zu erfüllen.“ Der Standort in Berlin hat auch einen strategischen Vorteil bei der Gewinnung von jungen Fachkräften für Projekte rund um das Internet der Dinge (IoT).

Entwicklungspartner für innovative Lösungsansätze

Im Zuge einer Nachfolgeregelung suchten die drei bisherigen ESYS-Gesellschafter einen strategischen Partner, der den Fortbestand des Unternehmens gewährleistet. „Mit der Firma GÜNTHER ist es uns gelungen, einen neuen Gesellschafter zu finden, der durch seine mittelständisch und familiär geprägten Strukturen zu unserer bisherigen Ausrichtung passt“, so Hansjürgen Hering, kaufmännischer Geschäftsführer der ESYS GmbH. „Als weiterhin eigenständig agierendes Entwicklungslabor erkennen wir für beide Seiten weitreichende Synergieeffekte“, ergänzt Dr. Rochlitzer, Geschäftsführer für Forschung & Entwicklung bei ESYS. Die bisherigen Gesellschafter Dr. Robby Rochlitzer und Hansjürgen Hering führen zukünftig gemeinsam mit Siegrid Sommer das Unternehmen.

Die innovativen Lösungsansätze von ESYS auf Basis von IoT-Standards wie NB-IoT, CAT-M1, LoRA™ oder LoRaWAN™ ermöglichen die Analyse und Verfügbarkeit der Daten auf dem IoT-Portal ESYS LiveCloud. Darüber hinaus hat sich ESYS einen Namen gemacht mit der Entwicklung und Fertigung passender Hardwarekomponenten als Prototyp oder Kleinserie, die auch

im eigenen Hause produziert werden. Zu den Anwendungen der miniaturisierten Elektronik und der Apps zählen vor allem energieverbrauchsarme Langzeit-Miniatur-Datenlogger für Temperatur, Feuchte, Bewegung, Beschleunigung, Schock und Lage sowie die Füllstandsmessung mit Datenübertragung per Funk, Mobilfunk, NFC und WLAN.

Gefragt ist ESYS oft auch als Entwicklungspartner für Forschungs- und Entwicklungsprojekte und als Mitglied in Innovationsnetzwerken. Geführt vom Koordinator des Kunststoff-Instituts Lüdenscheid, startet in den nächsten Tagen das neue Netzwerkprojekt „NEW_RUN – NETzwerk – WeRkzeugbaU der ZukuNft“. Auch hier wird die ESYS GmbH ihr Know-how zur Verfügung stellen und sich neue Anwendungsgebiete erschließen. Dabei soll Innovation ebenso kreativ wie zielgerichtet vorantrieben werden. Gelingt es im Rahmen des Netzwerks, beispielsweise innovative Verfahren und Methoden auch im Bereich Predictive Maintenance anzuwenden und die festgelegte turnusmäßige Wartung von Maschinen, Werkzeugen und Sensoren durch vorausschauende Wartung zu ersetzen, würden daraus zwangsläufig Kostenvorteile allein durch die Einsparung energetischer, materieller, zeitlicher und logistischer Ressourcen resultieren und sich damit entscheidende Wettbewerbsvorteile ergeben.



Bildunterschrift: ESYS wird das „digitale Zugpferd“ von GÜNTHER Heisskanaltechnik, um die Anforderungen in Richtung Industrie 4.0 und digitale Transformation zu erfüllen.

Bildquelle: digitalstock/stock.adobe.com

(eine Erweiterte Lizenz für die redaktionelle Verwendung wurde eingeholt)



Bildunterschrift: Siegrid Sommer, Geschäftsführung (Executive Board) der GÜNTHER
Heisskanaltechnik GmbH und der ESYS GmbH

Bildquelle: GÜNTHER



Bildunterschrift: Dr. Robby Rochlitzer, Geschäftsführer Forschung und Entwicklung der ESYS GmbH

Bildquelle: ESYS



Bildunterschrift: Hansjürgen Hering, Geschäftsführer Management, Projekte und Vertrieb der ESYS GmbH

Bildquelle: ESYS

Kontakt

GÜNTHER Heisskanaltechnik GmbH
Sachsenberger Straße 1
35066 Frankenberg (Eder), Germany
info@guenther-heisskanal.de

ESYS GmbH
Schwedter Str. 34a
10435 Berlin
info@esys.de

Agentur Ansprechpartner

vimago GmbH
Essener Straße 99, Gebäude B
46047 Oberhausen, Germany
www.vimago-medien.de

Ansprechpartner

Siegrid Sommer
Geschäftsführung (Executive Board)
Tel.: +49 6451 5008 0
www.guenther-heisskanal.de

Dr. Robby Rochlitzer
Geschäftsführer Forschung und Entwicklung
Tel. +49 30 443294-0
www.esys.de

Frank Maas
Geschäftsführer
Tel.: +49 208 306 781 19
frank.maas@vimago-medien.de