

Presseinformation

03. Februar 2021

Zusammenarbeit um Prototypenentwicklung, Skalierung und Produktion von innovativen Produktlösungen in verschiedenen Industrien zu beschleunigen

Henkel weitet Partnerschaft mit Quad Industries für neue Lösungen bei gedruckter Elektronik aus

Düsseldorf – Henkel Adhesive Technologies und Quad Industries mit Sitz in Sint-Niklaas, Belgien, haben heute die Ausweitung ihrer Partnerschaft bekanntgegeben. Die Unternehmen wollen gemeinsam neue Kapazitäten und umfangreiche Unterstützung bei der technologischen Wertschöpfung und der Prototypenentwicklung von Lösungen im Bereich gedruckter Elektronik in unterschiedlichen Industrien anbieten. Die Partner arbeiten bereits seit dem Jahr 2019 erfolgreich in verschiedenen Projekten zusammen, beispielsweise bei der Entwicklung des innovativen [COVID-19 Gesundheitspflasters](#), das im Jahr 2020 von [Byteflies](#) am Markt eingeführt worden ist. Mit der Ausweitung ihrer Zusammenarbeit wird Quad Industries ein 'Strategischer Partner' im Henkel Netzwerk für die Designentwicklung, Prototypenerstellung und die Fertigung von gedruckter Elektronik auf Basis von Flachbett-Siebdruckverfahren.

Mit mehr als 35 Jahren Erfahrung im Bereich gedruckter Elektronik in unterschiedlichen Industriemärkten bietet Henkel Adhesive Technologies die Materialexpertise, das Marktwissen und ein Partnernetzwerk, um den Kommerzialisierungsprozess für smarte Produktlösungen voranzutreiben. Der Unternehmensbereich ist ein führender Anbieter für ein breites Portfolio von leitfähigen Lacken und Beschichtungen, die flexible, kosteneffiziente und hochleistungsfähige Anwendungen ermöglichen.

„Wir setzen auf einen differenzierten Partnerschaftsansatz entlang der gesamten Wertschöpfungskette“, erklärt Stijn Gillissen, Head of Printed Electronics bei Henkel. „Mit unserem Netzwerk können wir Kunden nicht nur Produkte und Wissen anbieten, sondern sie auch mit Designern von Leiterplatten, Druckherstellern oder externen IoT-Spezialisten

zusammenbringen. Gemeinsam können wir die Potenziale der digitalen Transformation durch den Einsatz der Vorteile gedruckter Elektronik ausschöpfen.“

Quad Industries ist seit mehr als 25 Jahren im Bereich der angewandten Elektronik aktiv und als vertrauensvoller Partner für die Entwicklung und Produktion von Benutzeroberflächen, Systemsteuerungen und Sensoreinheiten für Konsumenten- und Industrieanwendungen bekannt. In jüngerer Vergangenheit hat das Unternehmen seine Aktivitäten auch auf das Gebiet gedruckter Elektronik ausgeweitet und nutzt dafür sein umfangreiches Wissen bei der Entwicklung und Produktion von gedruckten flexiblen Sensorlösungen.

„Bei Quad Industries sehen wir das wachsende Potenzial für Elektronikhersteller, durch den Einsatz neuer Materiallösungen von führenden Anbietern wie Henkel echte Innovationen auf den Markt zu bringen“, erklärt Arne Casteleyn, Managing Director Sales and Strategy bei Quad Industries. „Mit unserer multidisziplinären Expertise können wir Kunden bei der Entwicklung hochinnovativer smarter Produkte unterstützen, die Konsumenten einen Zusatznutzen bieten. Durch die Ausweitung unserer strategischen Partnerschaft mit Henkel wollen wir die Herstellung neuer Lösungen im Bereich gedruckter Elektronik wie elektronische Hautpflaster, dehnbare Sensoren, Heizfolien oder Antennenfolien stärken und deren Markteinführung beschleunigen. Die neuartige Hautpflasterlösung von Byteflies ist bereits ein gutes Beispiel für den Mehrwert unserer Zusammenarbeit.“

Gemeinsam mit Henkel, Quad Industries und vier weiteren Medizin- und Technologieunternehmen hat Byteflies, ein medizinisch zertifiziertes Unternehmen für B2B-Services mit Sitz in Belgien, ein smartes Gesundheitspflaster für die Fernkontrolle von Patienten entwickelt. Ursprünglich wurde das System für die Überwachung der Vitalfunktionen von Patienten mit Herzfehlern und Epilepsie konzipiert. Nach dem Ausbruch von COVID-19 Anfang 2020 haben die Partner das Potential des Pflasters ausgenutzt und die Funktionalität für Patienten, die an dem Coronavirus erkrankt sind, ausgeweitet. Dieses smarte COVID-19 Gesundheitspflaster ermöglicht die konstante kabellose Fernkontrolle der Atmung, Herzfrequenz und Körpertemperatur und wird bereits von zahlreichen Krankenhäusern in Flandern, Belgien, zur Überwachung von bis zu 300 Corona-Patienten angewendet.

Beim COVID-19 Gesundheitspflaster sorgen Lösungen von Henkel für die optimale Leistungsfähigkeit des Materials. Das Unternehmen hat medizinische Elektroden und leitfähige Lacke entwickelt, mit denen das Pflaster fünf Tage anstatt wie üblich nur einen Tag genutzt werden kann. Diese Lösungen kommen auch bei anderen digital-optimierten medizinischen Anwendungen zum Einsatz, beispielsweise in der sogenannten Point-of-Care-

Diagnostik oder in der Wundversorgung. Quad Industries hat die elektronische Leiterplatte auf eine sehr dünne und dehnbare Folie gedruckt und die Technologie in das Gesundheitspflaster integriert. Mit der Ausweitung ihrer strategischen Partnerschaft bündeln die beiden Unternehmen nun ihre Kompetenzen, um Herstellern in Märkten wie Gesundheit, Hygiene, Automobilbau sowie Möbel und Gebäudetechnik bei der Entwicklung, Kommerzialisierung und Serienfertigung von smarten Lösungen im Bereich gedruckter Elektronik zu unterstützen.

„Die noch engere Zusammenarbeit ermöglicht es uns, Kunden von jetzt an Komplettlösungen für die Prototypenentwicklung von innovativer gedruckter Elektronik in wenigen Wochen aus einer Hand anzubieten“, so Stijn Gillissen. „Als strategischer Partner in unserem Netzwerk wird Quad Industries die Designentwicklung, Prototypenerstellung und die Fertigung von gedruckter Elektronik im Flachbett-Siebdruckverfahren unterstützen. Das beinhaltet die Optimierung von gedruckten Sensoren auf Basis von Henkels Materialkenntnissen sowie die Produktion von großvolumigen Anwendungen.“

„Die Partnerschaft bietet Kunden eine umfangreiche und schnelle Entwicklungsunterstützung. Das beginnt mit dem direkten Zugang zu den Forschungs- und Entwicklungsteams beider Unternehmen mit zahlreichen Experten für Material- und Fertigungstechnik bei gedruckter Elektronik“, ergänzt Arne Casteleyn. „Gemeinsam können wir Machbarkeitsstudien und funktionale Prototypen von neuen Kundenideen schnell erstellen und umsetzen.“

Über Henkel

Henkel verfügt weltweit über ein ausgewogenes und diversifiziertes Portfolio. Mit starken Marken, Innovationen und Technologien hält das Unternehmen mit seinen drei Unternehmensbereichen führende Marktpositionen – sowohl im Industrie- als auch im Konsumentengeschäft: So ist Henkel Adhesive Technologies globaler Marktführer im Klebstoffbereich. Auch mit den Unternehmensbereichen Laundry & Home Care und Beauty Care ist das Unternehmen in vielen Märkten und Kategorien führend. Henkel wurde 1876 gegründet und blickt auf eine über 140-jährige Erfolgsgeschichte zurück. Im Geschäftsjahr 2019 erzielte Henkel einen Umsatz von über 20 Mrd. Euro und ein bereinigtes betriebliches Ergebnis von rund 3,2 Mrd. Euro. Henkel beschäftigt weltweit mehr als 52.000 Mitarbeiter, die ein vielfältiges Team bilden – verbunden durch eine starke Unternehmenskultur, einen gemeinsamen Unternehmenszweck und gemeinsame Werte. Die führende Rolle von Henkel im Bereich Nachhaltigkeit wird durch viele internationale Indizes und Rankings bestätigt. Die Vorzugsaktien von Henkel sind im DAX notiert. Weitere Informationen finden Sie unter www.henkel.de.

Über Quad Industries

Quad Industries ist ein führender Technologieanbieter, der auf die Herstellung von maßgeschneiderter gedruckter Elektronik spezialisiert ist. Seit mehr als 25 Jahren beliefern wir bekannte internationale Kunden in einer Vielzahl von Märkten wie Medizintechnik, Automobilbau, Hausgeräte oder allgemeine Industrien. Mit einem Kompetenzzentrum in Belgien und einem Produktionsstandort in der Slowakei befinden wir uns im Herzen von Europa. Wir können Sie mit Auftragsentwicklung und Auftragsfertigung jederzeit unterstützen – von der Prototypenentwicklung im Labormaßstab bis hin zur großvolumigen Produktion.

Fotomaterial finden Sie im Internet unter www.henkel.de/presse

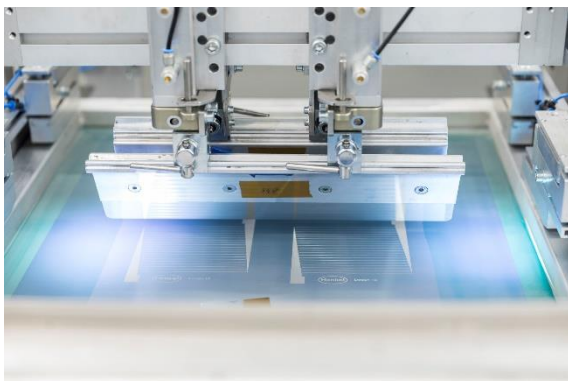
Kontakt Sebastian Hinz
Telefon +49 211 797 -85 94
E-Mail sebastiana.hinz@henkel.com

Folgen Sie uns auch auf Twitter: [@HenkelPresse](https://twitter.com/HenkelPresse)

Henkel AG & Co. KGaA



Henkel ist ein führender Anbieter für ein breites Portfolio von leitfähigen Lacken und Beschichtungen für flexible, kosteneffiziente und hochleistungsfähige Anwendungen im Bereich gedruckter Elektronik.



Quad Industries ist jetzt ein 'Strategischer Partner' im Henkel Netzwerk für die Designentwicklung, Prototypenerstellung und die Fertigung von gedruckter Elektronik.



Die Partner wollen Hersteller bei der Entwicklung, Kommerzialisierung und Produktion von smarten Lösungen im Bereich gedruckter Elektronik in unterschiedlichen Märkten unterstützen.