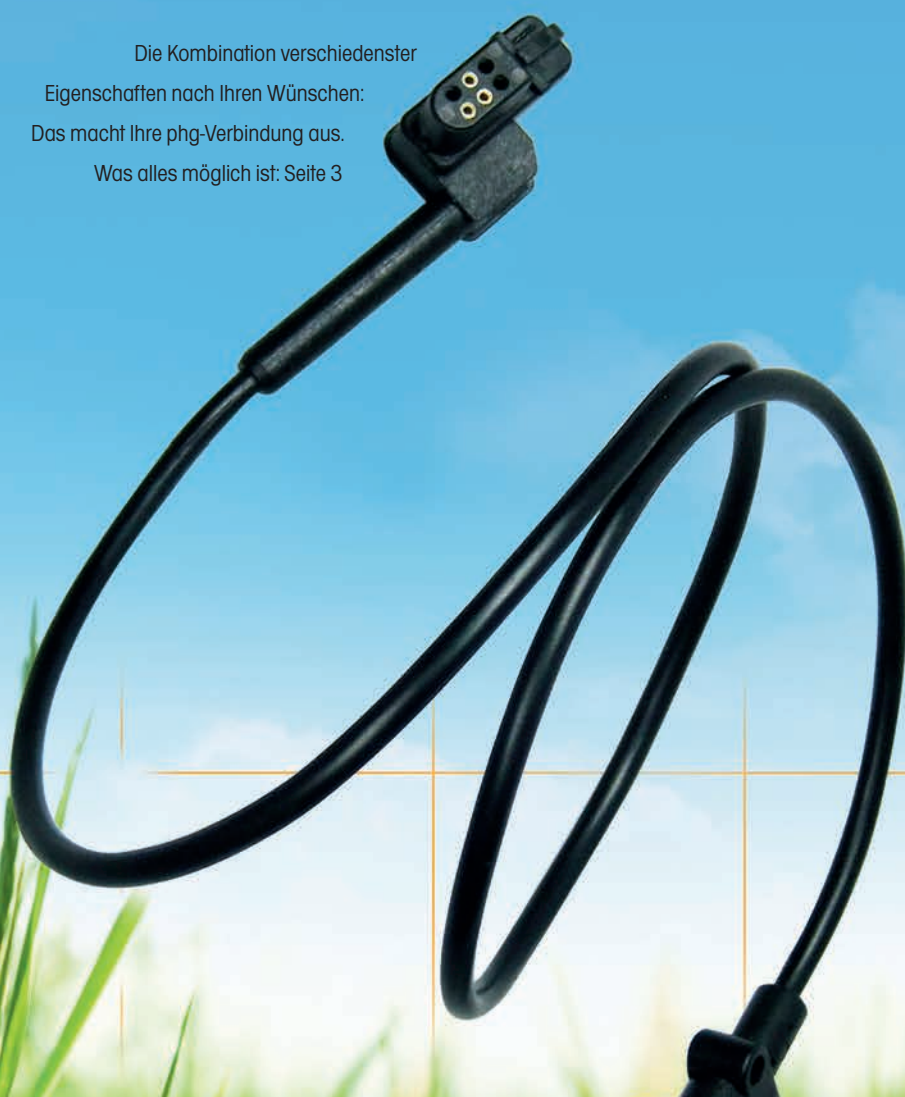


Gerade heraus und flexibel

Die Kombination verschiedener
Eigenschaften nach Ihren Wünschen:
Das macht Ihre phg-Verbindung aus.
Was alles möglich ist: Seite 3



**Mit Spezialitäten
mehr bieten** · Seite 4/5



**Neue Freiheit
für M12** · Seite 6/7



**Investitionen für noch
mehr Leistung** · Seite 11



Wir können, was Sie brauchen

Gute Verbindungen sind Gold wert. Das gilt sprichwörtlich, und das gilt auch in der täglichen Praxis, wenn es darum geht, solide und verlässliche Wege zur Übertragung von Energie, Signalen, Gasen oder Flüssigkeiten anbieten zu können. Denn nichts ärgert Ihre Kunden so sehr wie der Ausfall von vermeintlichen „Kleinigkeiten“, wie es Steckverbindungen sind. Für uns sind diese „Kleinigkeiten“ die Spezialität, die wir Ihnen als Ausweis der Gesamtqualität Ihres Produkts zur Verfügung stellen: Wir begleiten Ihr Projekt gerne auch von Anfang an, um sicherzustellen, dass die „Kleinigkeit“ Kabel nicht nur Ihren individuellen Anforderungen mehr als genügt, sondern auch, dass Sie nie wieder etwas hören müssen, wenn die Verbindungslösung gemeinsam mit Ihrem Produkt erst einmal Ihr Haus verlassen hat. Was wir Ihnen hierfür zu bieten haben und welche Raffinesse „Qualität made in Deißlingen“, ausmacht, das lesen Sie in dieser Ausgabe von phg aktuell.

Wir freuen uns auf die nächsten Herausforderungen, herzlichst Ihr

J. Hengstler

Joachim Hengstler

phg_confect

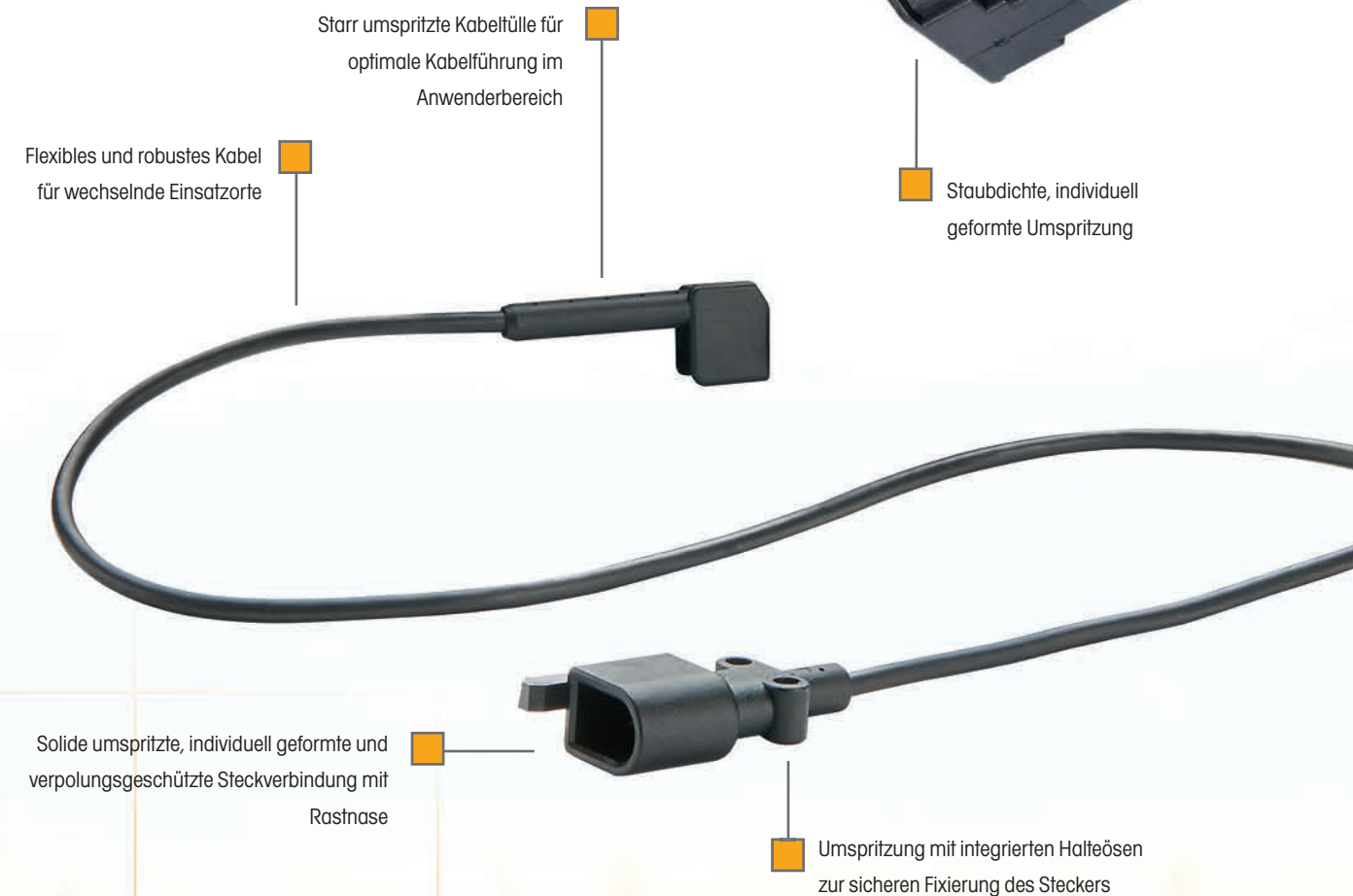
- Kabelkonfektion
- Einzellitzen
- Mantelleitungen
- Flachbandkabel
- Kabelbäume
- Crimpverbindungen
- Lötverbindungen
- Schneidklemmverbindungen
- Montagestecker
- Kabelkennzeichnungen

phg_systems

- Kundenspezifische Lösungen
- Entwicklung / Konstruktion
- Werkzeug- / Formenbau
- Umspritzte Kabel
- Umspritzte Stecksysteme
- Integrierte Elektronik
- Reinraumfertigung

Um die Ecke gemacht

Manche Steckverbindungen müssen nicht nur um die Ecke funktionieren, sondern auch besondere Ansprüche an die Kabelführung erfüllen: So ging es etwa beim hier gezeigten Steckverbinder darum, eine Buchse mit individuell geformtem Steck- und Polbild an der Front eines Geräts so anzusteuern, dass Bedienelemente nicht vom Kabel verdeckt werden. Die Raffinesse liegt – wie stets bei phg – im Detail:



Wo andere aufhören, legt phg erst richtig los

Auch der größte Katalog mit Standardkomponenten hat seine Grenzen – und ergibt auch am Ende nur eins: eine Kombination aus Standards. Wir bei phg können selbstverständlich auch Standards anbieten – wir machen aber durch individuelle Lösungen in allen möglichen Details das daraus, was Sie brauchen: eine Verbindungslösung, die genau auf Ihre spezifischen Wünsche passt. Und nicht eine Lösung, die sich durchweg an Standards anpassen muss.

Und was benötigt
Ihr Projekt?

phg_confect

Wir konfektionieren Ihre
Kabelgarnitur und Steck-
verbindungs-lösung
nach Ihren Vorgaben.

phg
Die richtige Verbindung

phg_systems

Wir entwickeln für Sie das
anwendungsoptimierte
Kabel- und Steckverbindungs-
system.



Neue Freiheit für M12

Zwölf Pins an M12!

Gelungene Erweiterung der M12-Serie: phg bietet den beliebten Standardsteckverbinder nun nicht nur mit mehr Optionen für Signalübertragung an, sondern eröffnet noch viele weitere Möglichkeiten zur Individualisierung. Und das natürlich in echter phg-Qualität und zu 100% elektrisch endgeprüft.



360° Schirmanbindung

12 Kontakte



Codiernase massiv im Steckergehäuse integriert, für größtmögliche Sicherheit gegen Fehlstecken und Verdrehen

Individuelle Steckerbelegung möglich

Gedrehte und vergoldete Kontakte mit Crimpschluss bis 0,25 mm² / AWG24

Rändelmutter in Messing vernickelt oder Edelstahl möglich





Kabelführung an der
Geräterückseite – der
Touchscreen bleibt
problemlos bedienbar

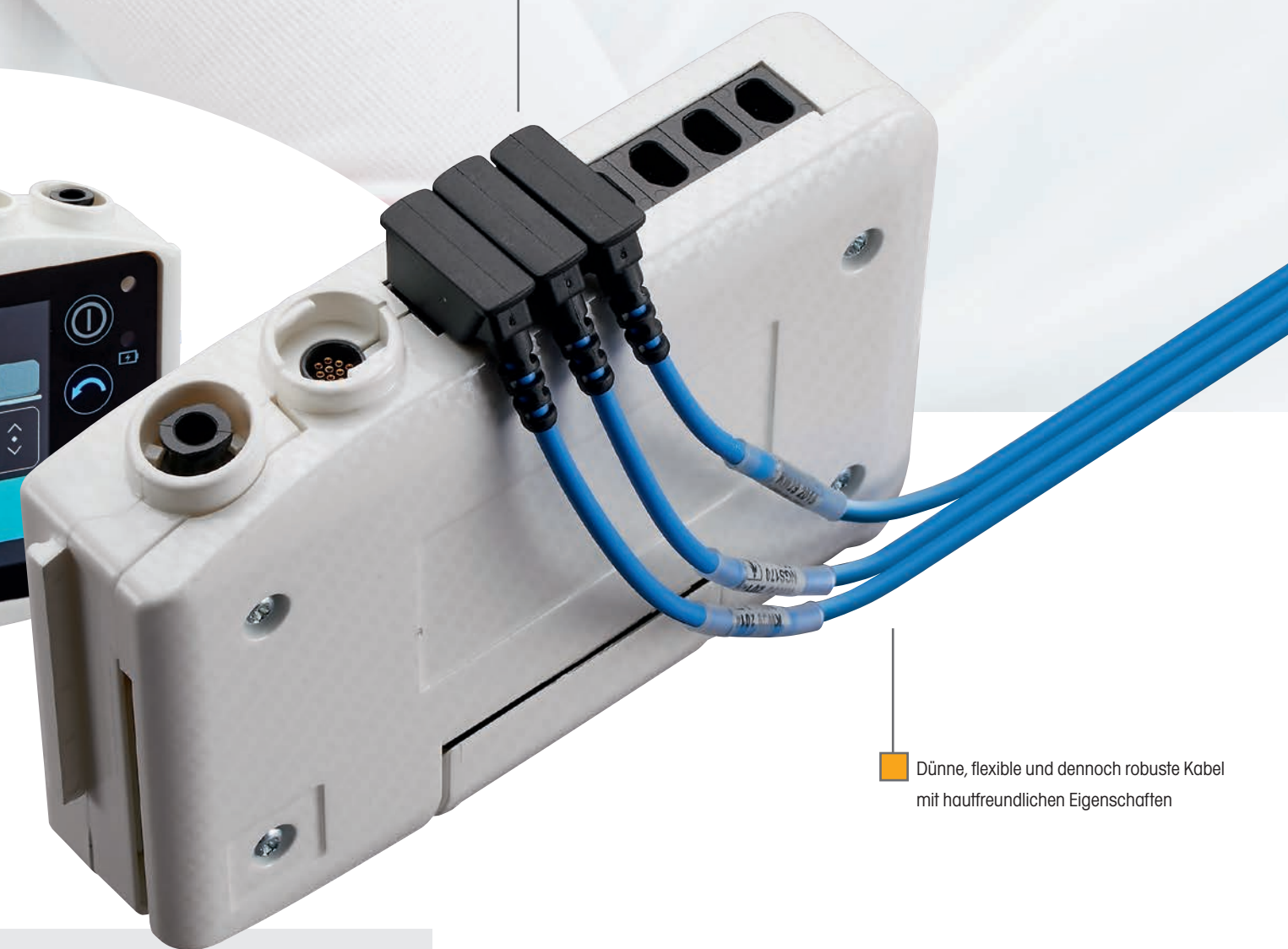
Sicherheit beim Verkabeln
durch Verpolschutz

Stark abgewinkelte
Steckverbinder für Trage-
komfort nah am Körper

Dünne, flexible und dennoch robuste Kabel
mit hautfreundlichen Eigenschaften

Vitaldaten bequem im Schlaf messen mit der richtigen Verbindung von phg

Wenn es um die Langzeiterfassung von Vitalparametern wie Atemfrequenz, EEG oder EKG über Sensoren am Patienten geht, dann zählt jeder noch so kleine Komfortgewinn. Für einen Hersteller von entsprechenden Erfassungsgeräten hat phg nun die Anschlussverkabelung der Sensoren optimiert: Dem Gerät angepasste Kabelführung, verpolungssichere und abgewinkelte Steckverbinder sowie besonders dünne, flexible und hautfreundliche, aber dennoch robuste Kabel steigern den Tragekomfort von Messgerät und Sensoren, die für die Aufzeichnung von Vitaldaten während des Schlafs entwickelt wurden.



Montagefertig von phg gelieferte An-
schlussbuchsen: verpolungssicher und
stabil aufreihbar

Aufreihbare, staubdicht schließende
Anschlussbuchse mit vergoldeten
Anschlusspins zur Platinenmontage

Lebendiger Dauerprozess

Verbesserung ist nach der Kaizen-Philosophie ein ewiger Kreislauf. phg folgt diesem Prinzip der kontinuierlichen Verbesserung schon seit Jahren und setzt dabei auf die Mitwirkung der Mitarbeiter – mit Erfolg. In den Gruppen werden wöchentlich Vorschläge aus dem Mitarbeiterkreis, Erfahrungen und Ergebnisse diskutiert und bei Erfolgsaussicht dauerhaft implementiert. Das steigert nicht nur die Qualität in der Produktion für unsere Kunden, sondern auch die Zufriedenheit der phg-Mitarbeiter.



„Das wichtigste Element bei Kaizen ist, dass es ein Prozess aller Mitarbeiter ist und nicht nur »von oben« kommt. Die vielen Vorschläge aus allen Ebenen und deren Ergebnisse zeigen uns, dass uns das gelungen ist.“

Stefan Emminger

Assistent der Geschäftsleitung,
Kaizen-Beauftragter



„Mehr Arbeitszufriedenheit und Flexibilität bei stetig steigender Qualität und Sicherheit in den Prozessen, das sind die Resultate, die Kaizen für uns und unsere Kunden bringt. Das lohnt sich für alle Beteiligten.“

Norman Hahn

Fertigungsleiter Verbindungstechnik,
Kaizen-Beauftragter



„Die Kollegen beteiligen sich gerne an diesem Prozess: Sie erleben, dass ihre Vorschläge ernst genommen werden und dazu beitragen, dass die Arbeit leichter fällt. Das Ergebnis ist ein zufriedeneres Arbeiten und eine hohe Identifikation mit dem Unternehmen.“

Diana Kovacevic

Koordinatorin Reinraum-Fertigungsgruppe



„Ich bin erst seit einigen Monaten im Unternehmen, und man spürt, dass Kaizen hier nicht nur »Dekoration« ist: Das sorgt für ein tolles »Wir-Gefühl« und einen geübten Blick aller Mitarbeiter für Optimierungschancen.“

Nico Brenner

Koordinator Kunststoffspritzerei

Investitionen für noch mehr Leistung

Zusätzlicher Crimpvollautomat: Wir haben unsere Kapazitäten in der Verarbeitung von Kabeln mit einer weiteren Maschine vom Typ Komax Gamma 255 ausgerüstet – beidseitiges Crimpen oder Verdrillen, Fluxen und Verzinnen bereits ab einer Leitungslänge von 15 mm in höchster Qualität ist hiermit möglich.



Für die zuverlässige Abdichtung gegen Umwelteinflüsse von Steckverbindern und sensibler Elektronik steht seit Kurzem eine weitere Vergußeinheit für die Verarbeitung von Schmelzkleber zur Verfügung.

Noch mehr Kapazität im Werkzeugbau: Eine neue Drahterosionsmaschine für filigrane Aufgaben sorgt für noch kürzere Prozesse im Auftragsablauf.



Eine weitere Hochspannungsprüfstation ergänzt seit Kurzem die 100%-Qualitätskontrolle bei phg: Insgesamt vier solcher Prüfeinrichtungen sind inzwischen bei uns im Einsatz.



Ein dritter Reinraum wird in den kommenden Wochen bei phg installiert.

Obst und Gemüse für die Kleinsten

Gemeinsam mit sechs weiteren örtlichen Unternehmen sorgt phg dafür, dass es im Fröhof-Kindergarten in Deißlingen mehrmals wöchentlich Bio-Obst und -Gemüse für die Kleinsten gibt. Die Deißlinger Unternehmen tragen 50 % der Kosten dieser wöchentlich mehrmals angelieferten gesunden Kost vom Biohof Heiligenhof der Familie Obergfell, die andere Hälfte wird vom EU-Schulfruchtprogramm übernommen. Dass diese Unterstützung bestens ankommt, das zeigten die Kindergartenkinder mit Dankesbasteleien und einem Foto mit Bürgermeister Ralf Ulbrich und Firmenvertretern.





phg Peter Hengstler GmbH + Co. KG
 Dauchinger Straße 12
 78652 Deilbingen · Germany
 Telefon: +49 (0) 74 20 / 89-0
 Telefax: +49 (0) 74 20 / 89-33
 www.phg.de
 verbindungstechnik@phg.de

phg
 Die richtige Verbindung