

WIR SCHAFFEN VERBINDUNG



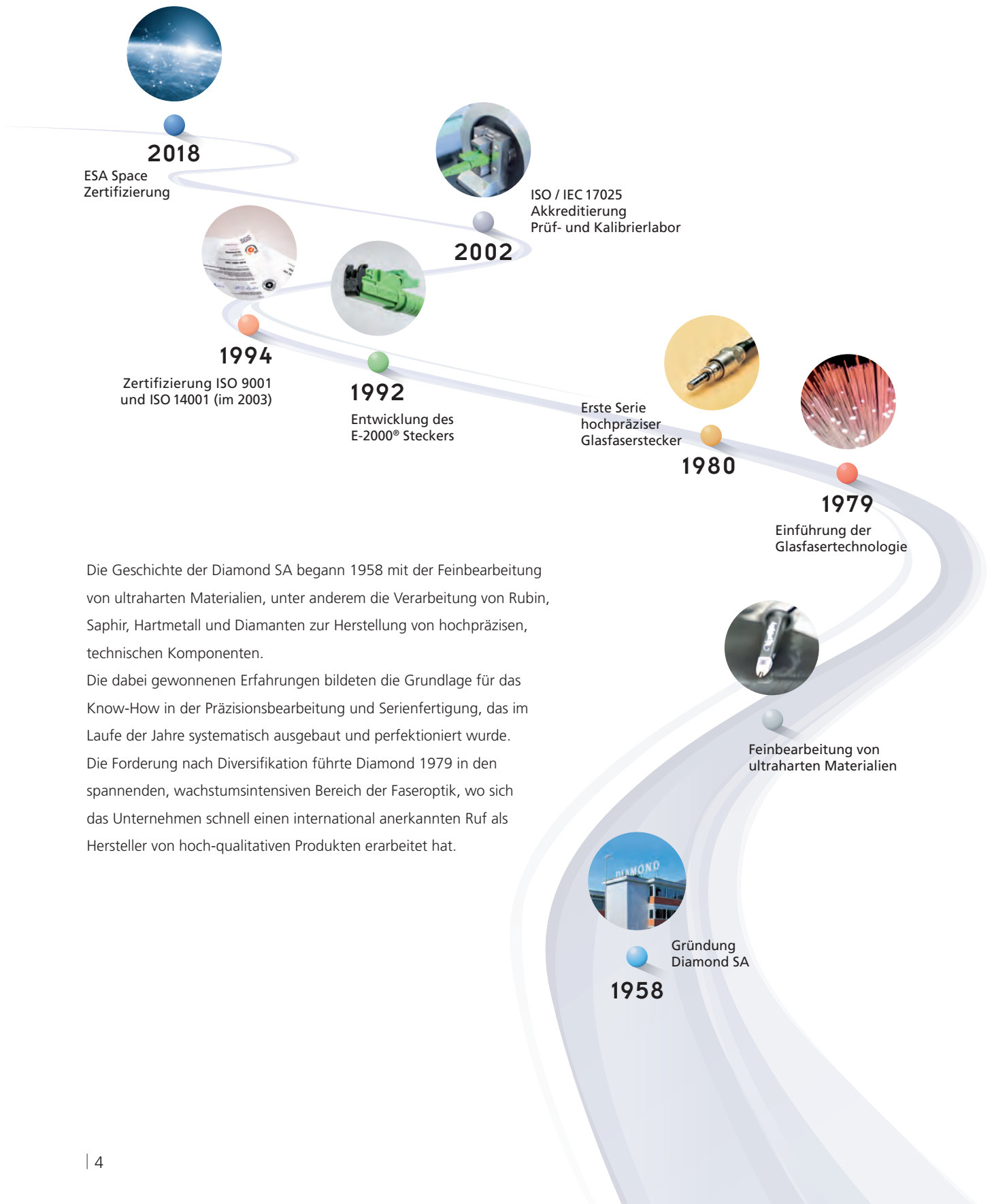


MISSION

Es ist unsere Mission, hochpräzise und leistungsstarke Glasfaserkomponenten herzustellen, welche den hohen Anforderungen unserer Kunden entsprechen.



STREBEN NACH FORTSCHRITT



Die Geschichte der Diamond SA begann 1958 mit der Feinbearbeitung von ultraharten Materialien, unter anderem die Verarbeitung von Rubin, Saphir, Hartmetall und Diamanten zur Herstellung von hochpräzisen, technischen Komponenten.

Die dabei gewonnenen Erfahrungen bildeten die Grundlage für das Know-How in der Präzisionsbearbeitung und Serienfertigung, das im Laufe der Jahre systematisch ausgebaut und perfektioniert wurde.

Die Forderung nach Diversifikation führte Diamond 1979 in den spannenden, wachstumsintensiven Bereich der Faseroptik, wo sich das Unternehmen schnell einen international anerkannten Ruf als Hersteller von hoch-qualitativen Produkten erarbeitet hat.

WIR SCHAFFEN VERBINDUNG

Diamond's hervorragender Ruf als Produzent und Konfektionär von leistungsstarken und zuverlässigen Glasfaserkomponenten kommt nicht von ungefähr. Seit vielen Jahren sind wir für unsere Kunden ein vertrauenswürdiger Partner und erarbeiten gemeinsam mit ihnen Lösungsansätze für die vielfältigsten Projekte. Die Diamond SA verfügt über ein Team an Glasfaserexperten, die einen maßgeschneiderten Service für die verschiedensten Anwendungen bieten. Eine internationale Vertriebsstruktur mit Tochtergesellschaften und ausgewählten Vertriebspartnern erlaubt uns erfolgreich verschiedene Märkte auf der ganzen Welt zu beliefern.

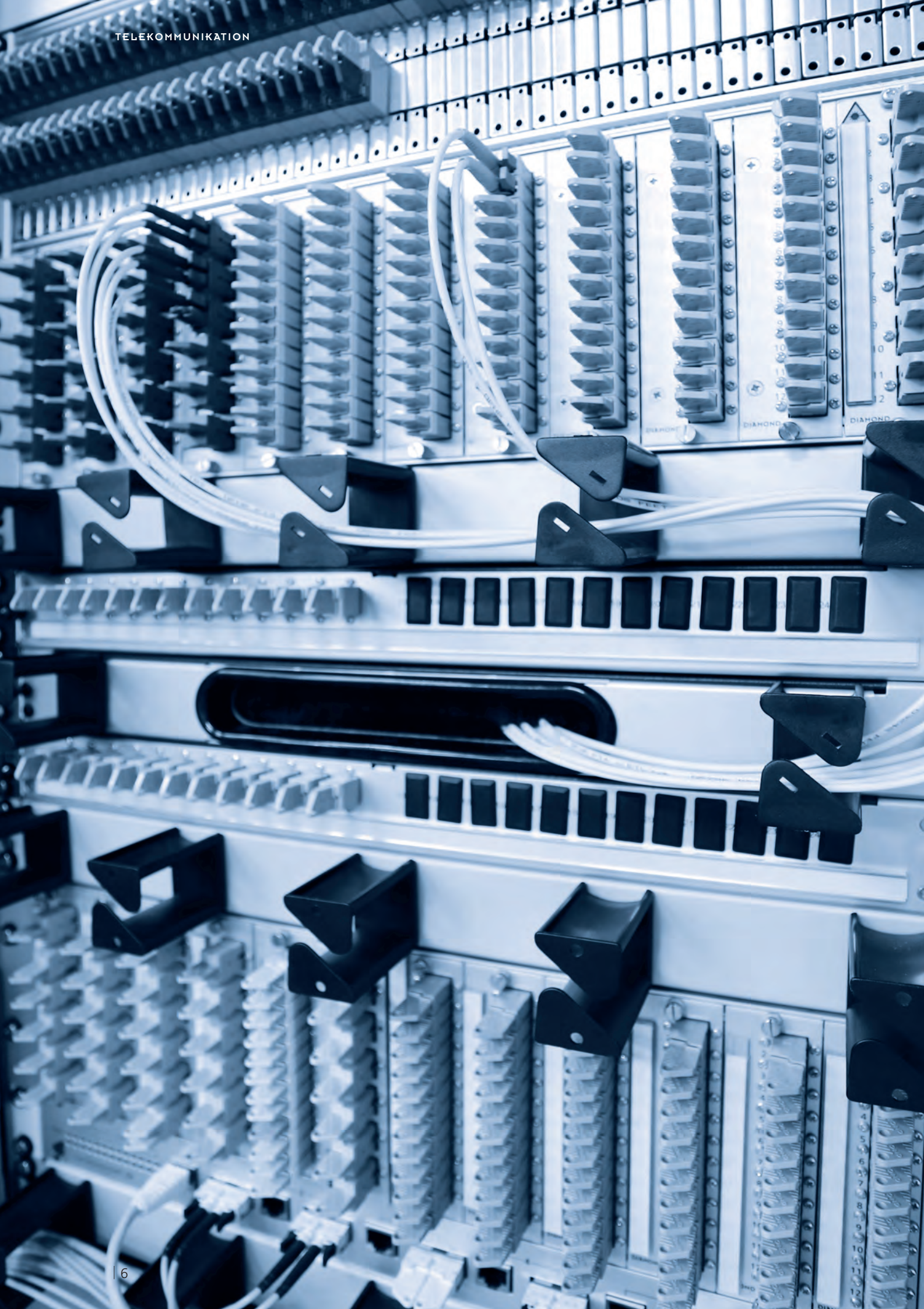
Anwendungsspezialisten

40+ Jahre Erfahrung

300+ Mitarbeiter

Lokale Präsenzen





IHR KOMPETENTER PARTNER



Die Diamond SA ist auf dem Markt der Glasfaser Komponenten gut etabliert und genießt das Vertrauen von technischen Verantwortungs- und Entscheidungsträgern auf der ganzen Welt. Über eine breite Palette an zeitgemässen Standardprodukten hinaus, verfügt Diamond über die nötige Dynamik individuellen Ansprüchen schnell mit entsprechend massgeschneiderten Problemlösungen begegnen zu können. Die hohe Qualität unserer Produkte und Arbeitsabläufe sichert u.a. ein Qualitätsmanagement, wie es gemäss ISO 9001 und ISO 14001 vorgesehen ist.



INHAUS KOMPONENTEN HERSTELLUNG

Als vertikal integriertes Unternehmen ist Diamond SA einer der wenigen Hersteller dieser hightech Branche, der die volle Kontrolle über das eingesetzte Material, dessen Versorgungskette sowie den diesbezüglichen Herstellprozess hat. Hochwertige Keramik-, Metall- und Kunststoffbauteile, vom Rohstoff bis zum Endprodukt, werden alle im eigenen Haus verarbeitet. Dieser operative Ansatz ermöglicht es Diamond zu garantieren, dass jede einzelne Komponente alle Qualitäts-, Zuverlässigkeits- und Leistungsanforderungen erfüllt, die in den Diamond Produkten auf der ganzen Welt zu finden sind.

Keramik



Technischer Keramik



Isostatisches Pressen CIP
Spritzgiessen CIM
Hochtemperatur-Sintern
Hochpräzise Bearbeitung



Fertige Teile

Metallverarbeitung



Metall Rohlinge



Präzisionsdrehen
Präzisionsfräsen
Ultrapräzises Honen und Läppen



Fertige Teile

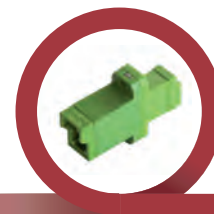
Kunststoff



High-Tech-Kunststoffgranulat



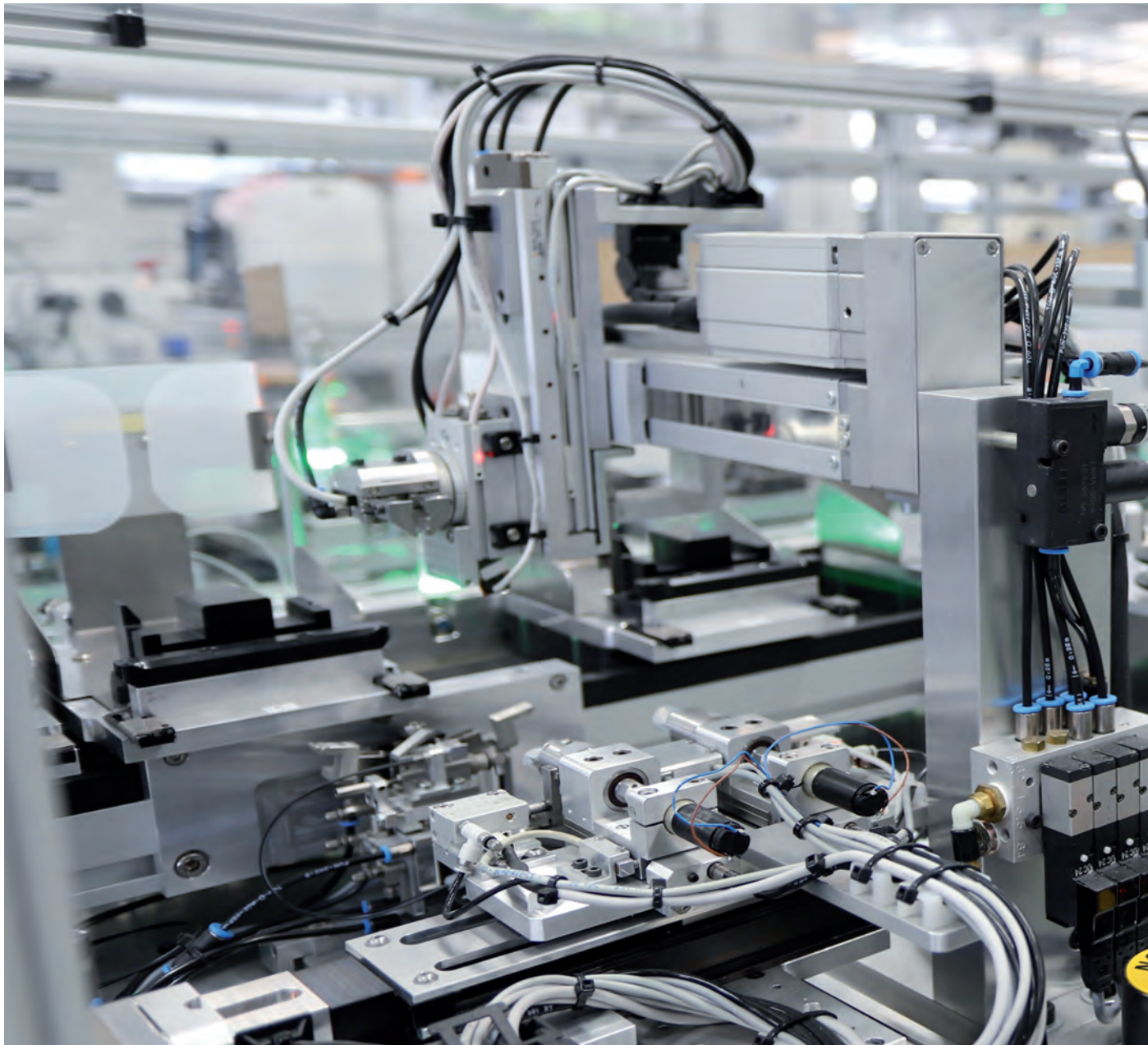
Hochpräzises Kunststoff-
Spritzgiessen in Eigenregie



Fertige Teile

INDUSTRIELLE AUTOMATISIERUNG

In der Diamond sind wir davon überzeugt, dass ein hochwertiges Produkt ebenfalls eine gute Entwicklung und Fertigung voraussetzt. Interne Kontrollen unserer Prozesse und Komponenten erlauben es uns, hochpräzise und leistungsstarke Produkte herzustellen. Für eine optimale Ausführung unserer Prozesse haben wir eine Vielzahl unserer Produktionsausrüstungen selber entwickelt und hergestellt. Dank der vorhandenen Infrastruktur sind wir in der Lage sowohl grosse Produktionsaufträge als auch massgeschneiderte Kundenlösungen zu industrialisieren.



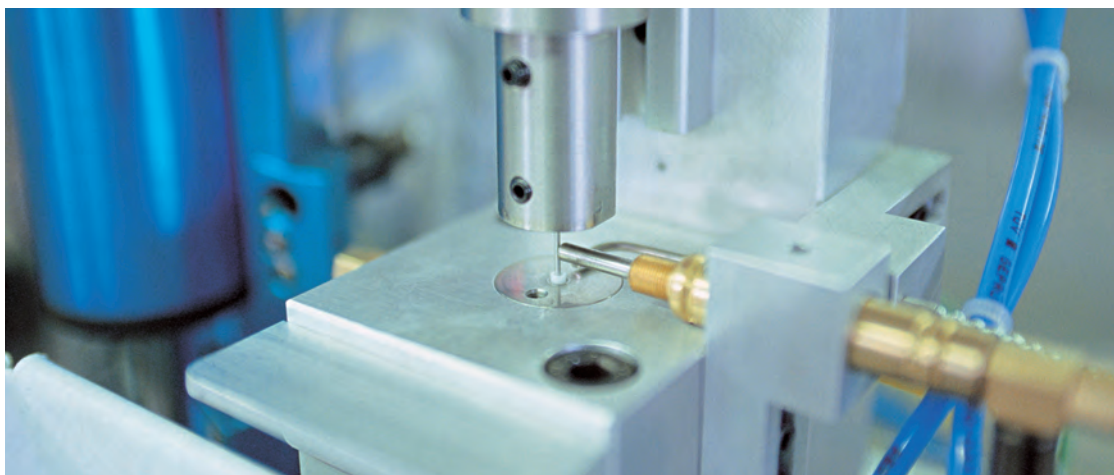
KONFEKTIONIERUNG

Wir montieren unsere Komponenten zu fertigen Produkten und konfektionieren Stecker auf Glasfasern und Kabel verschiedenster Art. Je nach Kundenanforderungen sind wir in der Lage, Produkte mit unterschiedlichen Glasfasern und Ferrulen Technologien anzubieten und zu konfektionieren. Diamond verwendet für ihre Steckverbinder eine Bikomponentenferrule, die aus einem hochpräzisen Keramik-Ferrulenhöhrchen mit einem Titaneinsatz besteht. Diese Ferrule in Verbindung mit dem patentierten Kern-Kern Zentrierungsverfahren, das den Faserkern an der Achse der Ferrule ausrichtet, reduziert die Werte der Einfügedämpfung auf ein Minimum. Dieses spezielle Verfahren ermöglicht es Diamond standardmässig Hochleistungsprodukte zu konfektionieren.



PRODUKTLEBENSZYKLUS

Unser stetiges Ziel im Bereich der Glasfasertechnologie ist, zusammen mit dem starken Bewusstsein der Marktanforderungen, Innovationen zu setzen. Diese sind der Schlüssel erfolgreicher Entwicklung neuer Produkte für die Serienproduktion. Von der ersten Handskizze bis zur Markteinführung werden neue Produkte im Hauptsitz Diamond SA professionell und gemäss klar definierten Kriterien und Prozessen entwickelt. Langjährige Erfahrung und das dabei gewonnene Know-How bezüglich der Einführung neu entwickelter Produkte machen uns zu einem leistungsstarken Partner an Ihrer Seite.

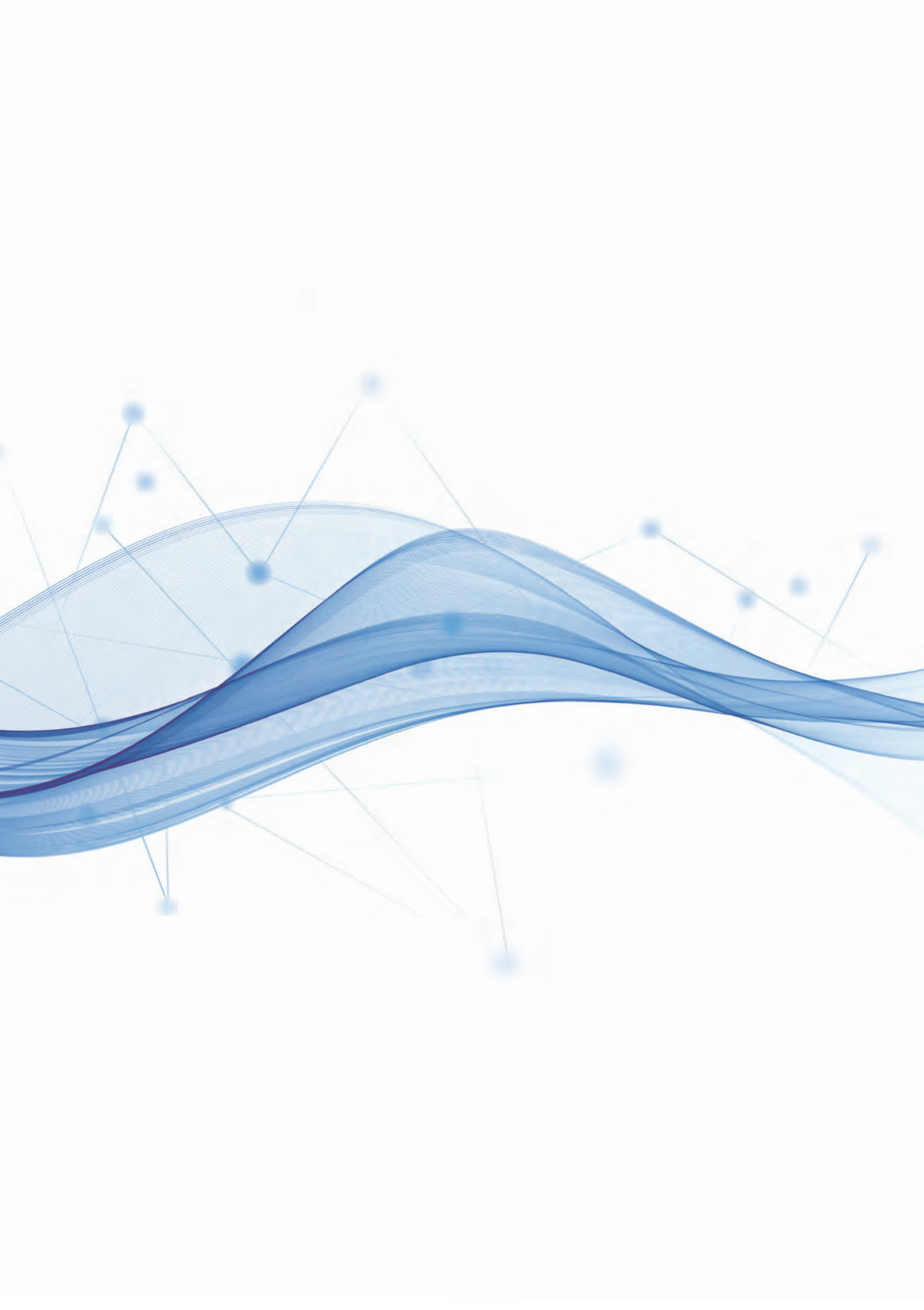






QUALITÄT IST KEIN ZUFALL

Qualität ist in der Glasfasertechnik oberstes Gebot. Bei einem Übertragungsmedium, das dünner als ein menschliches Haar ist und bei dem Toleranzwerte in Mikro- und Nanometern gemessen werden, zählt einzig absolute Präzision. Unsere Produkte und Prozesse unterliegen einem Qualitätsmanagementsystem, das seit 1994 nach ISO 9001 zertifiziert ist. Dieses System gilt auch für die Zulieferer von Diamond, sodass vom Rohstoff bis zum Endprodukt für lückenlose Qualität gesorgt ist. Die Qualitätssicherung unserer Management-, Produktions- und Inspektionsprozesse unterliegt ebenfalls strengsten Standards. Darüber hinaus ist das Testlabor des Unternehmens nach ISO / IEC 17025 international akkreditiert und von der Schweizerischen Akkreditierungsstelle SAS zertifiziert.





Hauptsitz
DIAMOND SA
via dei Patrizi 5
CH-6616 Losone TI
Tel. +41 58 307 45 45
info@diamond-fo.com

www.diamond-fo.com