

Unser Kunde ist einer der größten Hersteller medizinischer Geräte in China

Unser Kunde dominiert den Gesundheitssektor weltweit mit seiner Innovationstechnologie in der Entwicklung und Produktion von hochauflösenden medizinischen Diagnoselösungen der Wagen- und tragbaren Ultraschallsysteme und Endoskopiesysteme

Mit mehreren F&E-Zentren in China, Japan und in den Vereinigten Staaten ist unser Kunde bestrebt, der Welt durch kontinuierliche Forschung und Entwicklung fortschrittlicher Technologien effektivere und leichter zugängliche Lösungen für das Gesundheitswesen zu bieten.

In den letzten Jahren wurde unser Kunde mit dem "China Patent Award" im Bereich Endoskopiediagnose von der China National Intellectual Property Administration für seine hochmoderne Technologie ausgezeichnet. Neben anderen Auszeichnungen erhielt er für die fortwährende Innovation und den Durchbruch in der Produktentwicklung auch den Preis "Product Innovation in the Electronic Endoscopy Market" von Frost & Sullivan, einem der weltweit renommiertesten Forschungs- und Beratungsunternehmen.

Mittlerweile ist unser Kunde mit 32 Niederlassungen in den wichtigsten Städten Chinas vertreten, beschäftigt über 2.000 Mitarbeitern und ist ein börsennotiertes Unternehmen.

Aus Gründen der Vertraulichkeit können wir den Namen unseres Kunden in dieser Erfolgsgeschichte nicht nennen.



VERBESSERUNG DER DIAGNOSEGENAUIGKEIT IM MEDIZINBEREICH DANK ERNI

Unsere Kundenanwendung: Medizinische Ultraschallgeräte

Ein medizinisches Ultraschallgerät ermöglicht ein bildgebendes Diagnoseverfahren, das hochfrequente Schallwellen verwendet, um die inneren Organe und Weichteile des menschlichen Körpers zu reflektieren und ein Bild auf dem Monitor zu erzeugen. Es interpretiert klar und liefert in Echtzeit genaue Informationen, wie Ärzte sie üblicherweise verwenden, um die Ursachen von Schmerzen, Schwellungen und Infektionen in den Organen des Körpers zu diagnostizieren und die fetale Entwicklung bei schwangeren Frauen zu untersuchen.

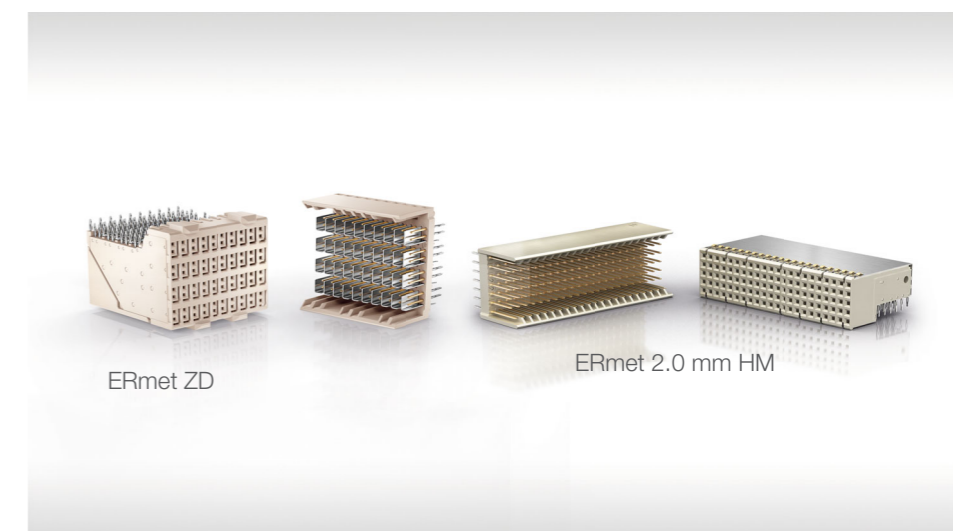


Im Inneren des Geräts sind zuverlässige und sichere Verbindungen zur Übertragung von Energie und hohe Datenraten im Backplane-System wichtig, um die Kommunikation zwischen allen angeschlossenen Karten zu steuern.

Mit jahrelanger Erfahrung und umfangreichem Wissen in dieser Branche unterstützen wir unseren Kunden beim Backplane-Design und dem dazugehörigen Simulationsmodell, um den Prozess zu beschleunigen. Außerdem halfen wir dabei, die Gesamtkapazitäten zu verbessern, indem wir den richtigen Typ der benötigten Steckverbinder empfahlen: Hochgeschwindigkeitssteckverbinder mit Datenübertragungsraten von 12 Gbit/s bis 15 Gbit/s mit Einpresstechnik, um konsistente und zuverlässige Signale zu übertragen.

Unsere Lösung

ERmet ZD-Steckverbinder erlauben Datenraten bis zu 10 Gbit/s. Die robusten und leistungsstarken Steckverbinder sind für den Einsatz in Verbindung mit den ERmet 2.0 mm HM-Steckverbindern konzipiert. Sie teilen die Merkmale des Gehäuse- und Platinendesigns zusammen mit gemeinsamen Layoutreferenzen und erfüllen die elektrischen Leistungsanforderungen der Hochgeschwindigkeits- und Niederspannungs-Differenzialsignalisierung. Einen Anwendungsbericht über den ERmet ZD-Steckverbinder finden Sie unter www.erni.com/ERmet ZD



ERmet 2.0 mm HM sind High-Density Board-to-Backplane-Steckverbinder. Die Steckverbinder ermöglichen nahezu jede Modulkonfiguration in einem Board-Backplane-Verbindungssystem und Board-to-Board. Die komplette Baureihe mit ergänzendem Zubehör einschließlich gestanzter Hochleistungssteckverbinder, farbcodierter Codierschlüssel, Übergaberahmen mit Verriegelungsarm, Erdrückleitungsabschirmungen, Hochfrequenz- und Hochleistungskontakten. Ein Simulationsmodell für ERmet 2.0 mm HM-Steckverbinder steht unter www.erni.com/ERmet 2.0 mm HM zum Download bereit.

ERmet ZD-Steckverbinder und ERmet 2.0 mm HM bieten Lösungen in Einpresstechnik für Board-to-Board und Durchstecktechnik.

Weitere wichtige Merkmale der ERmet-Steckverbinder:

- Für Hot-Swap-Anwendungen
- Vibrations- und hitzebeständige
- zwischenklige Federkontakte

Wir bei ERNI unterstützen unsere Kunden während der gesamten Entwicklungsphase – vom Prototypen-Design bis zum fertigen Endprodukt. Unsere erstklassige Erfahrung und unser umfangreiches Wissen im Medizinsektor verschaffen uns einen Wettbewerbsvorteil gegenüber anderen Herstellern. Es ist kein Zufall, dass unsere Kunden ERNI weltweit als Innovationsführer und Lieferant von hochwertigen elektronischen Steckverbindern schätzen.

Kontaktieren Sie uns noch heute unter info.eah@erni.com, wenn Sie erfahren möchten, wie ERNI Ihnen helfen kann!