

CASE STUDY

Eingabeeinheit für ein laseroptisches Ausrichtgerät der Prüftechnik Alignment Systems GmbH

Beleuchtete Folientastatur auf Leiterplatte für einfaches und zuverlässiges Bedienen





PRÜFTECHNIK

Last measurement - Sweep mode

Sweep mode
Angle 252°

Vertical
0.70 mm
0.46 mm

Horizontal
0.19 mm
0.74 mm
0.627 mm

Rotation 148°

Readings 128

24 °C

ROTALIGN Ultra

DIE ANFORDERUNGEN

Das richtige und präzise Ausrichten von Maschinen in der Industrie zahlt sich aus, denn rund 50 % aller Maschinenausfälle sind auf unzureichende Ausrichtung zurückzuführen.

Das laseroptische Präzisionsausrichtgerät ROTALIGN Ultra unseres Kunden Prüftechnik Alignment Systems GmbH ermöglicht es, Flüchtigkeitsfehler zuverlässig zu vermeiden und eine präzise Ausrichtung von Maschinen zu erzielen.

Die Anforderungen an die Hoffmann + Krippner GmbH an eine intuitiv benutzbare und jederzeit zuverlässige Bedieneinheit waren dabei besonders hoch: Die Tastatur muss eine alphanumerische Eingabe ermöglichen, über eine Hintergrundbeleuchtung verfügen, nach IP65 staub- und spritzwassergeschützt und zusätzlich mit LED's ausgestattet sein.

DIE UMSETZUNG

Komplexe Lösungen und individuelles Engineering sind die Stärken der Hoffmann + Krippner GmbH. So wurde innerhalb kürzester Zeit eine hochwertige und vor allem zuverlässige Bedieneinheit für die Prüftechnik Alignment Systems GmbH entwickelt. Nach nur acht Wochen Entwicklungszeit konnte der Kunde bereits die fertige Eingabeinheit in Augenschein nehmen.

Das Design der hintergrundbeleuchteten, alphanumerischen Tastatur wurde nach ergonomischen Gesichtspunkten ausgewählt und gliedert sich in die drei Bereiche Navigation, Dateneingabe und Funktionstasten.

Durch die von Hoffmann + Krippner entwickelte GT-Technologie wird eine sehr gute Haptik auch unter extremen Bedingungen gewährleistet, die Tastatur ist auf einer Leiterplatte aufgebracht und nach Schutzklasse IP 65 staub- und spritzwassergeschützt. Zwei zusätzlich in die Tastatur integrierte LED's bewerten verzögerungsfrei den Ausrichtzustand in Abhängigkeit von festgelegten Toleranztabellen.

Die Tastatur wird mit Hilfe eines Nullkraftsteckers mit dem restlichen Gerät verbunden und kann somit problemlos durch den Kunden montiert und integriert werden.

DAS ERGEBNIS

In mehr als 70 Ländern weltweit sorgt ROTALIGN Ultra heute für die präzise Ausrichtung von Maschinen. Die Eingabeinheit der Hoffmann + Krippner GmbH unterstützt dabei den Benutzer durch einfache und zuverlässige Bedienbarkeit.

Engineering und Know-How auf höchstem Niveau sowie unsere Leidenschaft für Perfektion ermöglichen es unserem Kunden, seine qualitativ hochwertigen Produkte mit einer funktionalen und jederzeit zuverlässigen Tastatur für optimale Bedienbarkeit und präzise Messergebnisse auszurüsten.

INNOVATION MADE IN GERMANY
HOFFMANN + KRIPPNER



TECHNISCHE INNOVATION AUF HÖCHSTEM NIVEAU

Die Hoffmann + Krippner GmbH mit Sitz in Buchen/Odenwald entwickelt und produziert mit über 200 Mitarbeitern innovative Eingabelösungen für Kunden aus unterschiedlichsten Branchen, von der Elektronikindustrie über Medizintechnik, Maschinenbau und Luftfahrt bis hin zur Militärtechnik.

Als Pioniere der Folientastaturen und Folienpotentiometer und als Marktführer für komplexe Eingabesysteme gehören Innovationsbereitschaft und ein Höchstmaß an Qualität bereits seit der Gründung unseres Unternehmens im Jahre 1972 zu unserer Grundphilosophie.

Als mittelständisches Familienunternehmen in der zweiten Generation produzieren wir ausschließlich in Deutschland. Eine innovative Produktentwicklung sowie umfangreiches Know-How unserer Mitarbeiter ermöglichen es uns, umfassende Eingabesysteme inkl. Gehäuse, Elektronik und Software für unsere Kunden zu entwickeln und zu produzieren.

Sie profitieren dadurch von der gesamten Bandbreite innovativen Engineerings auf höchstem Niveau - und natürlich von unserer langjährigen Erfahrung als führender Hersteller für kundenspezifische Bedieneinheiten und Tastaturen in Deutschland und der ganzen Welt.

Deutschland

Hoffmann + Krippner GmbH
Siemensstrasse 1
74722 Buchen
Tel. +49 (0) 6281 5200 0
info@tastatur.de
www.tastatur.de

USA

Hoffmann + Krippner Inc.
200 Westpark Drive
Peachtree City, GA 30269
Tel. +1 770 487-1950
sales@hoffmann-krippner.com
www.hoffmann-krippner.com

Österreich

Hoffmann + Krippner
Fürbergstr. 42a
5020 Salzburg
Tel. +43 (0) 664 160 50 14
info@hoffmann-krippner.at
www.hoffmann-krippner.at

Großbritannien

Hoffmann + Krippner GmbH
Cowley Road
Cambridge, CB4 0WS
Tel.: +44 (0) 1223 421 889
info@hoffmann-krippner.co.uk
www.hoffmann-krippner.co.uk

Schweiz

Hoffmann + Krippner GmbH
Bernstrasse 4
8964 Rudolfstetten
+41 (0) 56 641 27 70
info@tastatur.ch
www.tastatur.ch

Niederlande

Hoffmann + Krippner B.V.
Celsiusweg 32
5928 PR Venlo
Tel. +31 (0) 77 396 87 79
info@huk-bv.nl
www.huk-bv.nl



CASESTUDY_ROTALIGN_DE_Version 1.2 09/2011