

**ERGEBNISSE
IM MITTEL-
PUNKT**

SPALTMESSUNG ■
PROFILMESSUNG ■
OBERFLÄCHENINSPEKTION ■

**EIN VERFAHREN,
UNZÄHLIGE ANWENDUNGEN**

SYSTEME ZUR PROFILMESSUNG & OBERFLÄCHENINSPEKTION

EGAL WAS SIE MESSEN, EGAL WANN SIE MESSEN, EGAL WER DIE
MESSUNG DURCHFÜHRT – EINES IST MIT UNSEREN SYSTEMEN
SICHER: ERGEBNISSE, DIE DER REALITÄT ENTSPRECHEN!

**ERGEBNISSE
IM MITTEL-
PUNKT**

Unsere berührungslosen Messverfahren basieren auf der Laserlichtschnitt-Technologie. Sie erfassen unabhängig vom jeweiligen Anwender immer die Wirklichkeit – unverfälscht, ohne Schwankungen, ohne Annahmen. Und ohne Fehler bei der Datenübertragung! Denn unsere Messgeräte messen nicht nur, sie übertragen die Ergebnisse auch direkt in Ihre Datenbank! Selbst wenn es heiß hergeht, können Sie sich auf unsere Systeme verlassen – heiße Messobjekte mit über 1.000 Grad können während der Produktion jederzeit überprüft werden.

NEXTSENSE

KONTAKTIEREN SIE UNS!

NEXTSENSE Inc.
3350 Riverwood Parkway
Suite 1900
Atlanta, GA 30339, UNITED STATES
Tel. +1 404 409 5059

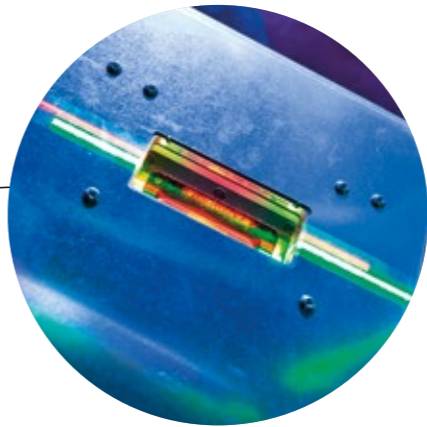
NEXTSENSE GmbH
Straßganger Straße 295
8053 Graz, AUSTRIA
Tel. +43 316 232400 - 0
Fax +43 316 232400 - 599

www.nextsense-worldwide.com
office@nextsense-worldwide.com

EINSATZMÖGLICHKEITEN

DIE VIELFALT IM ÜBERBLICK

CALIPRI RCX
PORTABLE PROFILMESSUNG
HEISSER WALZGÜTER



OSIRIS
KOMBINIERTE PROFIL- &
OBERFLÄCHENPRÜFUNG

NEUE ANWENDUNG
IHRE SPEZIELLE
MESSAUFGABE

CALIPRI PRIME
KONTURMESSUNG BEI
BAHNRÄDERN



CALIPRI C4X
MULTIFUNKTIONALES
RAD-SCHIENE-MESSGERÄT



CALIPRI C1X
SPALTMESSUNG BEI
AUTOKAROSSERIEN



SYSTEME LIVE ERLEBEN

Machen Sie sich ein Bild von unseren Produkten - mit unseren Infovideos. Besuchen Sie den YouTube-Channel von Nextsense unter www.youtube.com/user/worldwideunique

CALIPRI C1X

SPALTMESSUNG BEI AUTOMOBIL- KAROSSERIEN

TRÄUMEN SIE DEN TRAUM VON DER FUGENFREIEN AUTOMOBILKAROSSERIE WIE AUS EINEM GUSS? JETZT WIRD ER WIRKLICHKEIT! IM GEGENSATZ ZU HERKÖMMLICHEN PROFILMESSGERÄTEN ERFASSEN DIE CALIPRI C1X-SYSTEME SELBST FEINSTE KAROSSERIESPALTEN UND EINZELBAUTEILKONTUREN BIS INS DETAIL.

Durch eine einzigartige Schwenkbewegung kann CALIPRI auch Profilverläufe messen, die bis jetzt uneinsehbar waren. Unabhängig davon, ob Sie mit einem portablen CALIPRI am Auditplatz oder mit einer fix verbauten Variante direkt in der Produktionslinie arbeiten – das Verfahren zur Auswertung der erfassten Profile ist immer dasselbe. Sie erhalten somit über den gesamten Produktionsprozess hinweg vergleichbare Ergebnisse. Wo besteht Optimierungsbedarf, in welchem Produktionsschritt ist ein Fehler passiert? CALIPRI liefert die Antwort sofort!

Präzise messen,
wo andere nur vermuten.

ENGE
SPALTEN,
ECHTE
DATEN

CALIPRI C4X

MULTI-FUNKTIONALES RAD-SCHIENE-MESSGERÄT

RADPROFILMESSUNG, VERSCHLEISS-ÜBERPRÜFUNG VON BREMSSCHEIBEN, ÜBERPRÜFUNG DES RADDURCHMESSERS, DER RADREIFENDICKE UND DES RADINNENABSTANDES – DAFÜR BRAUCHEN SIE AB SOFORT NUR MEHR EIN MESSGERÄT – AUS DER CALIPRI C4X-FAMILIE.

Klingt nach Effizienz, reduziertem Schulungsaufwand und wesentlichen Kosteneinsparungen? Genauso ist es! Zusätzliches Plus: Das berührungslose Messverfahren von CALIPRI mit patentierter Kippkorrektur schließt Benutzereinflüsse beim Messen aus. Profile werden ohne Annahmen, also real erfasst. Und auch bei der Dokumentation der Messergebnisse kann nichts schief gehen: Die Messdaten werden digital an Ihre Datenbank übertragen. Übrigens: Auch bei der Instandhaltung von Fahrwegen können Sie auf CALIPRI setzen, denn das Gerät misst auch das Profil verbauter Schienen und Weichen.



VIELE AUFGABEN, EINE LÖSUNG

REDUKTION AUF DAS WESENTLICHE

CALIPRI PRIME

KONTURMESSUNG BEI BAHNRÄDERN

DER „KLEINE BRUDER“ VON CALIPRI C4X KOMMT GANZ SCHÖN GROSS RAUS! VERGESSEN SIE FEHLERANFÄLIGE MECHANISCHE LEHREN – CALIPRI PRIME IST DIE DIGITALE ALTERNATIVE FÜR IHRE RADPROFILMESSUNG.

Sie wünschen höchste Messdatenqualität, wollen aber gleichzeitig Ihr Budget schonen? Kein Problem, CALIPRI Prime hilft Ihnen dabei! Im Mittelpunkt steht die wichtigste Messaufgabe in der Radsatzinstandhaltung, die Bestimmung des Radprofil-Verschleißes! Ganz nach dem Motto „Fokus auf das Wesentliche“ evaluiert das handliche optische Messgerät den Zustand eines Radprofils schnell und einfach. CALIPRI Prime adressiert damit vor allem Anwender in kleineren Werkstätten, Wagenmeister und den Güterverkehr.

« Mechanische Lehren gehören der Vergangenheit an.

CALIPRI RCX

PORTABLE PROFIL- MESSUNG HEISSER WALZGÜTER

UM DEN WALZPROZESS ZU OPTIMIEREN, SIND ZUVERLÄSSIGE MESSDATEN UNBEDINGT NOTWENDIG. CALIPRI RCX LIEFERT SIE IHNEN – ZEITSPAREND UND GENAU, ZWISCHEN DEN STICHEN, AM NOCH HEISSEN PROFIL.

Sie profitieren dadurch gleich dreifach: Da Sie nicht mehr auf das Abkühlen von Probestücken warten müssen, wird die Proberzeit bei neuen Walzgerüst-Konfigurationen signifikant verkürzt – hohe Kosteneinsparungen inklusive. Bei der Entwicklung von neuen Walzprodukten können die wesentlichen Dimensionen am heißen Profil exakt gemessen werden. Das bedeutet für Sie: mehr Informationen, genauere Resultate. Und zu guter Letzt: CALIPRI RCX ist mobil und kann für Stichprobenmessungen ohne großen Aufwand von einer Walzstraße zur nächsten gebracht werden. Damit wird alles ganz einfach: Messgerät platzieren, Messung durchführen und alle Vorteile der Qualitätsüberprüfung im laufenden Produktionsprozess nützen.



Mobile Messung an jedem Punkt in der Walzstraße.



**MANCHE
MÖGEN'S
HEISS**

OSIRIS

KOMBINIERTE PROFIL- & OBER- FLÄCHENPRÜFUNG

IHRE KUNDEN ERWARTEN HÖCHSTE OBERFLÄCHENGÜTE BEI GLEICHBLEIDENDER PROFILHALTIGKEIT? KEIN PROBLEM FÜR OSIRIS! IM GEGENSATZ ZU ANDEREN MESSSYSTEMEN KOMBINIERT UNSERE ANLAGE BEIDE PRÜFSCHRITTE IN EINEM SYSTEM.

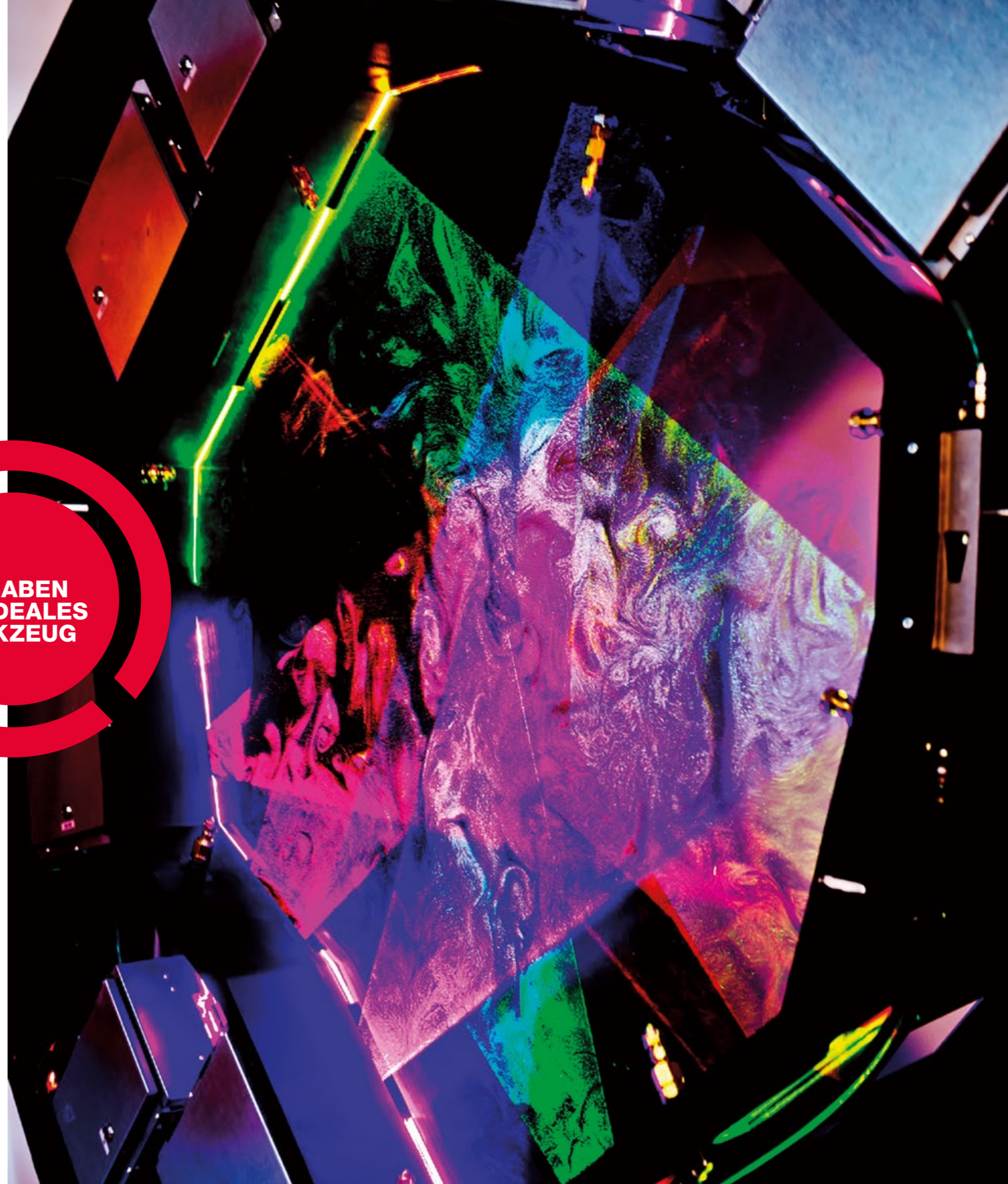
Durch die Vereinigung zweier Anlagen (Profilmesssystem und Oberflächeninspektionsanlage) halbiert sich der Aufwand an Mechanik, Sensorik, Platz, Instandhaltung und Wartung.

Das gilt auch für die Messung bei hohen Temperaturen: Mit der Produktvariante OSIRIS HOT ist die Vermessung bei über 1.000°C möglich. Bei der Produktion von Langgütern ein wesentlicher Vorteil: Denn noch im laufenden Produktionsprozess werden Produktionsfehler so frühzeitig erkannt. Statt auf das Abkühlen zu warten und währenddessen Ausschuss zu produzieren, können Sie sofort nachbessern.



Individuelle Sensorik für Ihre Profilgrößen und Genauigkeitsanforderungen.

ZWEI
AUFGABEN
EIN IDEALES
WERKZEUG





NEXTSENSE ENGINEERING

EIN VERFAHREN, UNZÄHLIGE ANWENDUNGEN

FÜR UNSERE PROFILMESSGERÄTE UND OBERFLÄCHENINSPEKTIONSANLAGEN GIBT ES VERSCHIEDENSTE ANWENDUNGSGEBIETE. AUCH SOLCHE, DIE SELBST UNS BIS JETZT NOCH NICHT BEKANNT SIND.

—
Sind Sie der Ansicht, dass unsere Technologien auch für Ihre spezifische Messaufgabe geeignet sein könnten? Dann kontaktieren Sie uns! Wir sind sehr daran interessiert, gemeinsam mit Ihnen neue Lösungen zu entwickeln.

**STELLEN WIR
UNS GEMEINSAM
IHREN MESS-
BAREN HERAUS-
FORDERUNGEN!**

solutions@nextsense-worldwide.com →

EINBLICKE

DIE MENSCHEN HINTER DER INNOVATION

WAS BRAUCHT ES, UM AUS EINER REVOLUTIONÄREN TECHNISCHEN ENTWICKLUNG EIN ERFOLGREICHES UNTERNEHMEN ZU SCHAFFEN? MIT SICHERHEIT EIN QUÄNTCHEN GLÜCK! ABER AUCH JEDE MENGE TATENDRANG, WILLENSSTÄRKE, UNTERNEHMERGEIST UND FACHWISSEN.



„Die Forschung ist der Schlüssel zum Vorsprung!“

Seit seiner Dissertation beschäftigt sich Albert Niel mit der Laserschnitt-Technologie und hat sich eine enorme fachliche Kompetenz in diesem Bereich angeeignet. Er ist der technologische Mastermind von Nextsense. Sein Know-How bestimmt den technischen Vorsprung des Unternehmens.

ALBERT NIEL
CTO UND GRÜNDUNGSMITGLIED



„So einfach wie möglich, so komplex wie nötig!“

High-Tech mit größtmöglicher Usability. Das ist das Ziel von Edwin Deutschl, der die Software-Kompetenz von Nextsense maßgeblich mitbestimmt. Er begleitet alle Anwendungen vom Prototypen zur Serienproduktion und gestaltet die Interaktion zwischen Mensch und Maschine so anwenderfreundlich wie möglich.

EDWIN DEUTSCHL
CIO UND GRÜNDUNGSMITGLIED



„Vom Sensor-Lieferanten zum Gesamtanbieter.“

Wenn Forschung bei Nextsense greifbar wird, trägt das Endergebnis die Handschrift von Friedrich Peter Kaufmann. Dabei legt er großen Wert auf individuelle Gesamtlösungen: „Unsere Kunden sollen Sensorik und Hardware aus einer Hand erhalten, um einen Ansprechpartner für alle Anliegen zu haben!“

FRIEDRICH PETER KAUFMANN
LEITER HARDWARE DEVELOPMENT UND GRÜNDUNGSMITGLIED



„Unser Erfolgsgeheimnis? Zuhören, verstehen, handeln!“

Mit feinfühligem Gespür für den richtigen Zeitpunkt war Clemens Gasser die treibende Kraft hinter der Unternehmensgründung. Er ist der Visionär, der den Blick fürs Ganze behält. Besonders wichtig ist ihm das Recruiting: „Nur wenn der Funke überspringt, ist ein Mitarbeiter eine echte Bereicherung für das Team.“

CLEMENS GASSER
CEO UND GRÜNDUNGSMITGLIED

GUTE IDEEN BENÖTIGEN MEHR ALS NUR EINEN KOPF.

ALBERT NIEL
FRIEDRICH PETER KAUFMANN
CLEMENS GASSER
EDWIN DEUTSCHL

FORSCHUNG IM MITTELPUNKT

Forschung und Entwicklung begleiten uns jeden Tag. Unsere berührungslosen Profilmessgeräte und Oberflächen-Inspektionsanlagen können in verschiedenen Bereichen eingesetzt

werden. Deswegen suchen wir ständig nach neuen Anwendungsmöglichkeiten und erschließen neue Geschäftsfelder – vielleicht auch mit Ihrem Unternehmen!

SERVICE IM MITTELPUNKT

Was unsere Kunden an uns schätzen? Unsere innovativen Produkte und natürlich unseren umfassenden Service, der mehr leistet als nur das, was unbedingt notwendig ist! Um unsere Messsysteme optimal in Ihre Unternehmensprozesse zu integrieren, übernehmen wir für Sie das gesamte Projektmanagement vom Kauf bis zur Inbetriebnahme. Sie haben somit einen Ansprechpartner für alle Aufgaben und können sich sorgenfrei auf Ihr Kerngeschäft konzentrieren! Damit im laufenden Betrieb alles

perfekt funktioniert, schulen wir Ihre Mitarbeiter, warten Ihr System und sind selbstverständlich auch dann für Sie da, wenn Sie Unterstützung benötigen: Unsere Experten vom technischen Support begleiten Sie bei allen Fragen rund um Funktion, Handhabung und Anwendung unserer Produkte. Telefonisch, per E-Mail oder per Remote-Verbindung virtuell mit Ihnen vernetzt, gibt es für uns nur ein Ziel: die optimale Lösung für Ihr Unternehmen!



**ERGEBNISSE
IM MITTELPUNKT**

NEXTSENSE FACTS

2007
UNTERNEHMENSGRÜNDUNG

70
VON 4 AUF 70
MITARBEITER
IN 10 JAHREN

91%
EXPORTQUOTE

45
VERTRIEBSPARTNER
IN 32 LÄNDERN

INNOVATION IM MITTELPUNKT

Vier Techniker der österreichischen Forschungsgesellschaft Joanneum Research revolutionierten im Jahr 2007 mit einer bahnbrechenden Entwicklung den Markt der optischen Sensorik. Sie gründeten die NEXTSENSE GmbH und schrieben damit das erste Kapitel unserer Erfolgsgeschichte. Unsere Leidenschaft für High-Tech und Innovation begleitet uns nach wie vor. Was sich verändert hat, ist unser

Unternehmen: Wir beschäftigen heute an unserem Gründungsstandort in Graz über 70 MitarbeiterInnen und arbeiten auf allen Kontinenten der Erde mit Vertriebspartnern zusammen – Nextsense ist somit überall und jederzeit dort, wo Sie sind. Zu unseren Kunden zählen renommierte Konzerne aus der Automobil-, Stahl- und Eisenbahnindustrie sowie führende Technologieunternehmen auf der ganzen Welt.

REFERENZEN



SIE INTERESSIEREN SICH FÜR CALIPRI
ODER OSIRIS UND BENÖTIGEN
WEITERE INFORMATIONEN?

KONTAKTIEREN SIE UNS!

—
NEXTSENSE GmbH
Straßganger Straße 295
8053 Graz, AUSTRIA
Tel. +43 316 232400 - 0
Fax +43 316 232400 - 599

sales@nextsense-worldwide.com
www.nextsense-worldwide.com

—
NEXTSENSE Inc.
3350 Riverwood Parkway,
Suite 1900
Atlanta, GA 30339, UNITED STATES
Tel. +1 404 409 5059

NEXTSENSE