

KlimaZonen



Raumgewinn für Mensch und Technik

- Feinmessräume
- Präzisions-
fertigungsräume

Inhalt

RaumTechnik
nach Maß
Seite 3



FeinmessRäume und
Präzisionsfertigungsräume
Seite 4

Aero
Meß- und
Kalibrierzentrum



Freie Einfahrt
Seite 6



Ihr direkter Weg
zur individuellen Ausführung
Seite 8



RaumTechnik nach Maß

Spielraum für Ihre Präzisionsarbeit

Messen,
Kalibrieren,
Voreinstellen -
Feinstmechanik
setzt ein
konstantes
Raumklima
voraus und
optimale
Arbeits-
bedingungen.



Die spezifische Raumfunktion entscheidet

Wo es auf Präzision ankommt, sind temperaturkonstante Umgebungen ein wichtiger Qualitätsfaktor. Doch ihre Effizienz und Wirtschaftlichkeit bemisst sich stets an der konkreten Anwendungssituation. Nur wenn die Bedürfnisse von Mensch und Maschine gleichermaßen erfüllt sind, funktioniert der Arbeitsprozess optimal.

Nerling Systemräume bieten

Ihnen deshalb modernste Technik in maßgeschneiderter Form. Entwickelt zusammen mit einem der weltweit führenden Hersteller von Präzisionsmaschinen. Gemeinsam mit Ihnen geplant und in Größe und Ausstattung genau auf Ihren Bedarf abgestimmt. Wichtig für Sie: Nerling übernimmt die Systemverantwortung – und selbstverständlich nehmen wir auch die qualifizierte Funktionsabnahme vor.

Sprechen Sie mit uns über Ihre Anforderungen.



Für besondere Reinheitsgebote: Nerling Reinraumtechnik. Fragen Sie Ihren Fachberater!

Feinmess Räume und Präzisions

Qualitätssicherung mit System

Sie möchten Prozesse und Produkte optimieren. Unsere Ingenieure schaffen dafür die räumlichen Bedingungen – bis ins Detail.




Alles aus einer Hand

Messräume systematisch in den Fertigungsprozess zu integrieren erfordert Detailkenntnis und Übersicht zugleich.

Als Generalunternehmer mit komplettem Ingenieur-Know-how bieten wir Ihnen beides.

Die modularen Nerling Raumsysteme ersparen Ihnen dabei unnötige Kompromisse. Sie erhalten stets die optimale Lösung. Vom einfachen, fertigungsnahen Messraum bis zum Feinmessraum mit Temperaturtoleranzen unter einem halben Grad.



Übrigens nehmen unsere Experten alle elektrischen Installationen für Sie vor: Klimatisierung, Lüftung, Beleuchtung und Anschlüsse, einschließlich Erteilung der Euro-Norm (CE). 

*Perfekte Raumnutzung:
Sichern Sie Ihre Qualität selbst
auf kleinster Fläche.*

Produktionsräume

Qualität durch leistungsfähige Technik

Dank sorgfältig konzipierter Klimatisierung und Luftführung erzielen Sie eine hohe Messgenauigkeit und reproduzierbare Werte:

- horizontale und vertikale Temperaturkonstanz
- kontrollierte Luftfeuchte
- bedarfsgerechter Staubschutz
- Erfassung und Visualisierung aller relevanten Klimadaten

So werden Sie Ihrer Messverantwortung gerecht und schützen Ihre Investition.

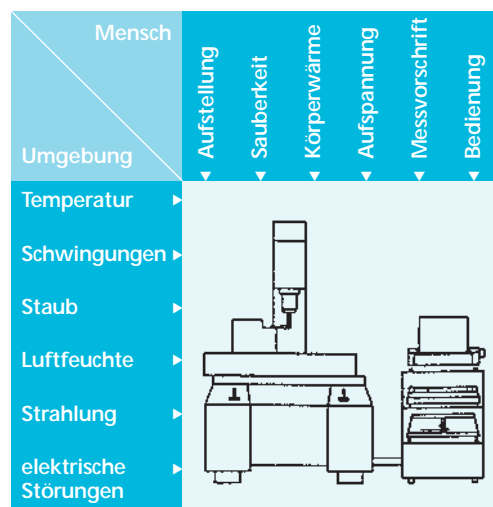


Qualität und der Faktor Mensch

Präzisionsmessungen erfordern ein ermüdungsfreies, konzentriertes Arbeiten. Deshalb berücksichtigen wir das menschliche Wohlbefinden von Anfang an:

- optimale Lichtverhältnisse
- zugarme Luftführung
- Schall- und Vibrationsschutz
- gleichmäßiger Sauerstoffpegel, Staub- und Geruchsminimierung durch regelbaren Luftaustausch

Ursache und Wirkung: Eine Reihe von Kenngrößen beeinflusst Messeinrichtung und Messergebnis. Messräume von Nerling sind darauf bestens vorbereitet.



Wenn's außen heiß hergeht, bewahren Sie im Nerling Messraum einen kühlen Kopf.

Qualität und Wirtschaftlichkeit

Nerling Systemräume garantieren Ihnen den effizienten Einsatz aller Ressourcen:

- schnelle, individuelle Erstellung

- langfristige Flexibilität durch modulare Bauweise mit Liefergarantie
- robuste, langlebige Stahltrennwände
- hervorragende Energiebilanz
- Investitionssicherheit durch Wartungsservice



Freie Einfahrt

Öffnen Sie dem Materialfluss Tor und Tür

Wie plazieren Sie schwere Messstücke schnell und exakt auf dem Messtisch? Ganz einfach: direkt mit Ihrem Hallenkran.



Die perfekte Verbindung

Kurze Wege verbessern den Materialfluss und optimieren den Arbeitsprozess. Eine besonders rationelle „Abkürzung“ ist die freie Einfahrt des Hallenkran in den Messraum.

Selbst der Transport von Schwergewichten wird damit spielend einfach: Schiebe- bzw. Schwenktor öffnen, Decke auffahren, und der Weg ist frei. Ohne Umladen. Ohne Zeitverlust.

Die Steuerung erfolgt zentral vom Messraum aus. So dirigieren Sie jedes Messstück sicher auf den Messtisch und zurück.



*Steuerbar mit bestem Überblick:
sicher, präzis und komfortabel.*

*Alles ist drin:
Präzisionsfertigungsraum mit
integriertem Deckenkran.*

Messräume mit Toröffnung und Schiebedecke

*Kraneinsatz mit „Kühltruhen-
effekt“: Auch bei
geöffneter Schiebedecke
bleibt die Temperatur im
Messraum konstant.*



*Offen für Ihre Anforderungen:
Dank Toröffnung und Schiebede-
cke kann der Kran direkt in den
Messraum einfahren.*



Kein Klimaver-
lust bei Schwer-
gewichten

Besonders bei schweren
Werkstücken gilt: Nur eine
sorgfältige Positionierung
führt zu reproduzierbaren
Messergebnissen. Das
braucht seine Zeit – führt
aber bei geöffnetem Tor
schnell zum Klimaverlust
im Messraum. Die Lösung:
eine Schiebedecke, die
geöffnet bleiben kann,

wenn das Tor bereits wie-
der geschlossen ist. So lässt
sich das Schwergewicht
noch am Kran fein positio-
nieren, und das Klima
bleibt dank „Kühltruhen-
effekt“ konstant.

Ihr direkter Weg zur individuellen Ausführung

Nerling bietet Ihnen für nahezu jede Anwendung die individuell zugeschnittene Komplettlösung. Von der ersten Beratung bis zur qualifizierten Funktionsabnahme.

www.nerling.de



Raumkonzept, Klimatechnik, Beleuchtung – bei uns erhalten Sie alles aus einer Hand. Funktional durchdacht, bedienergerecht, wirtschaftlich. Und immer auf der soliden Basis jahrzehntelangen Ingenieur-Know-hows im Maschinenbau. Ob Sie also am Beginn Ihrer Raum-Planung stehen oder

bereits geplant haben: Ein ausführliches Gespräch mit einem unserer Fachberater lohnt sich in jedem Fall. Er ist ganz in Ihrer Nähe. Rufen Sie uns einfach an, und vereinbaren Sie ein unverbindliches Beratungsgespräch in Ihrem Hause.

Wir freuen uns auf Sie.



*Nerling Systemräume GmbH
Werk Renningen*

*Benzstraße 54
D - 71272 Renningen
Tel. +49 (0) 71 59 / 16 34-0
Fax +49 (0) 71 59 / 16 34-30
E-Mail: info@nerling.de*



*Nerling Systemräume GmbH Halle
Werk Dölbau*

*Zwintschönaer Straße 3
D - 06184 Kabelsketal-Kleinkugel
Tel. +49 (0) 3 45 / 44 47 99-0
Fax +49 (0) 3 45 / 44 47 99-30
pulverbeschichtung@nerling.de*

**nerling[®]
systemräume**

Zertifiziert nach DIN EN ISO 9001

