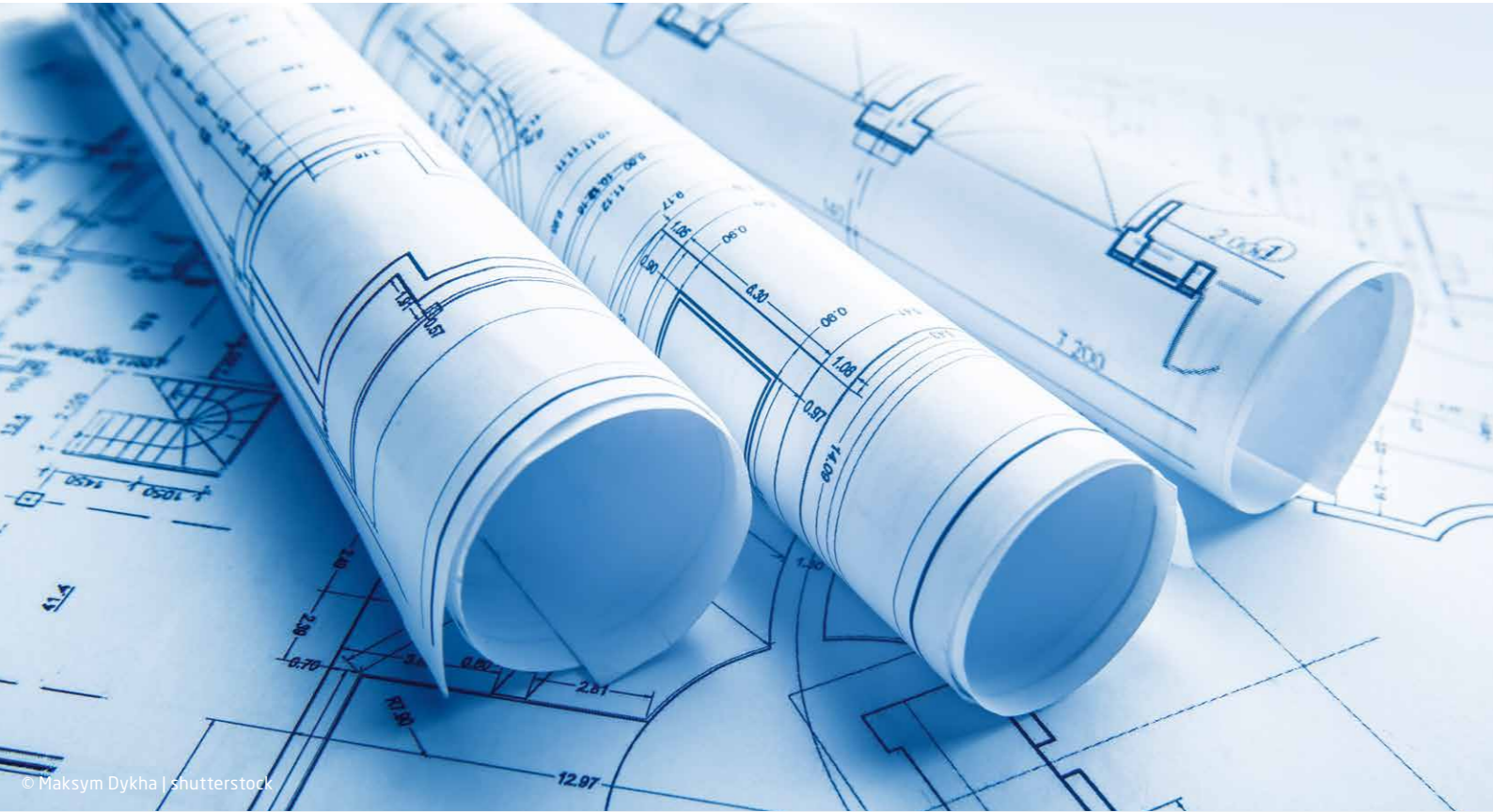


Durchlauftunnelanlagen für End-of-Line-Prüfungen



Innovativer Anlagenbau auf vollen Touren.

Mit weisstechnik Systemlösungen aus einer Hand.



Gut. Besser. Gemeinsam.

Die weisstechnik Unternehmen gehören zu den innovativsten und bedeutendsten Entwicklern und Herstellern von Anlagen im Bereich der Umweltsimulation, Wärmetechnik und Klimatechnik. Insbesondere für die Automobilzulieferer- und Elektroindustrie haben wir Lösungen entwickelt, die höchsten Anforderungen gerecht werden. Deshalb sind unsere Prüfgeräte bei namhaften Herstellern und deren Kunden rund um den Globus im Einsatz. Und wir sind 365 Tage im Jahr, 24 Stunden am Tag für unsere Kunden da. Denn wir denken und handeln stets serviceorientiert. Mit unseren spezialisierten Service-Teams bieten wir Ihnen nachhaltige Lösungen aus einer Hand für eine langfristig erfolgreiche und partnerschaftliche Zusammenarbeit.

Alle Funktionen - ein Prüfverfahren.

Elektronische Bauteile müssen über die gesamte Lebensdauer zuverlässig funktionieren, insbesondere sicherheitsrelevante Fahrzeugkomponenten wie etwa Steuereinheiten oder Sensoren. Als erfahrener Partner plant und realisiert weisstechnik kompakte Prüftunnel-Systeme. Diese gewährleisten Ihnen die besonders zuverlässige 100%-Überprüfung elektronischer Bauteile oder Baugruppen auf sämtliche Funktionen unter Extrembedingungen. Unsere hochpräzisen Durchlaufanlagen sind mit Kälte-, Wärme- sowie Abkühl-tunnel erhältlich. Die Anzahl der Module und Temperierzonen sowie deren Reihenfolge lassen sich variabel zusammenstellen, ganz individuell auf Ihre Anforderungen zugeschnitten.

Allen Extremen gewachsen.

Durchlaufanlagen für End-of-Line-Prüfungen mit Transportsystem und elektrischer Kontaktierung.

Maßgeschneidert für jede Anforderung.

Mit unseren modular aufgebauten und individuell zugeschnittenen End-of-Line-Tunnellösungen realisieren Sie zuverlässig elektrische Prüfungen sowie kombinierte elektrisch/pneumatische oder elektrisch/hydraulische Tests. Im industriellen Dauerbetrieb prüfen unsere Geräte große Stückzahlen innerhalb kürzester Zeit. Eine frühe Integration in die Gesamtplanung Ihrer Fertigungslinie ist empfehlenswert – selbstverständlich sind aber auch passgenaue Lösungen für Ihre bestehende Produktionslinie möglich.

Vollintegriertes Temperieren.

Das Herzstück unserer Anlage ist der Temperiertunnel mit Werkstückträger-Transportsystem. Darin werden Prüflinge in der Regel auf bis zu -40 °C heruntergekühlt, bevor die Funktionsfähigkeit an einer Kontaktierstation geprüft wird. Vor der zweiten Funktionsprüfung werden die Prüflinge auf bis zu 120 °C erhitzt und können nach dem Durchlaufen des Abkühl-tunnels weiterverarbeitet werden. Die Planung von Taktzeit und Umtemperierdauer kann von uns in Tests exakt ermittelt werden. Das gewährleistet einen reibungslosen Ablauf Ihrer Prüfprozesse.

Prüflings- und prüfungsgerechte Planung.

Um den unterschiedlichen Anforderungen von Prüflingen gerecht zu werden, bieten Ihnen unsere Prüftunnel-Systeme ein Höchstmaß an Vorsichtsmaßnahmen sowie anpassbare Temperierzeiten. Gleichzeitig können auf Wunsch auch produktspezifische Wechselaufnahmen auf dem Werkstückträger vorgesehen werden. Um Ihren Durchsatz zu erhöhen, bieten die Werkstückträger Platz für mehrere Prüflinge. Auch ist die Einplanung eines zweiten Transportbands möglich.



Unsere Highlights:

- Flexibler, modularer Aufbau
- 100 %-Prüfungen unter Extrembedingungen
- Hoher Durchsatz, kurze Laufzeit

Wir sorgen für höchste Messgenauigkeit bei verkürzten Prüfzeiten – für mehr Effizienz und Sicherheit in Ihrer Produktion.

Mehr Know-how für mehr Kontrolle.

Optimale Anlagenplanung mit weissttechnik.



Immer die passende Lösung.

Ob Einbau, Umbau oder Nachrüstung - mit Flexibilität zum Erfolg.

Modularer Aufbau, kompakte Lösungen.

Unser Modulsystem vereinfacht nicht nur Transport und Aufbau Ihrer Anlage - auch werden Umbau oder Nachrüstung mit weiteren Tunnelementen enorm erleichtert. Unsere Anlagen können im Karree oder kompakt in einer Linie angeordnet werden. Im letzteren Fall erfolgt die Rückführung der Werkstückträger platzsparend unter der Tunnelanlage. Darüber hinaus lässt sich die Be- und Entladung flexibel - manuell oder über einen bauseitigen Roboter - in Ihre weitere Logistik einbinden.

Schnell und effizient.

Die Planung und Realisierung durch unser Projektteam gewährleisten die optimale Anpassung der Systeme. Funktionalität, Sicherheit, Energieverbrauch und Verfügbarkeit werden stets ideal auf Ihren Betriebsablauf abgestimmt. Dazu kann die Anlage sogar im Vorfeld in unserem haus-eigenen Werk oder direkt bei Ihnen aufgestellt und getestet werden. Unsere jahrelange Erfahrung im Projektmanagement sichert Ihnen einen erfolgreichen Projektablauf unter Einhaltung aller vorgegebenen Projektziele.



Planbar. Effizient. Vernetzt.

Optimale Software-Anbindung für reibungslose Abläufe.



Alle Schnittstellen perfekt im Griff.

Für die einwandfreie Integration der Durchlaufanlage für End-of-Line-Prüfungen ist die Planung aller Schnittstellen von größter Wichtigkeit. Damit wird die effektive Software-Anbindung an eine vorhandene SPS sowie in die Fertigungslinie und die Ausführung der einzelnen Tunnel gewährleistet. Der Abkühltunnel kann luftgekühlt, mit wassergekühltem Wärmetauscher oder über ein Kälteaggregat betrieben werden. Die Platzierung von Aggregatteil mit Schaltschrank und Drucklufttrockner wird selbstverständlich so geplant, dass Ihre technischen und räumlichen Anforderungen vollumfänglich erfüllt werden.

Erfahrung, Netzwerk und Service.

Als Generalunternehmer übernimmt **weisstechnik** seit 30 Jahren die gesamte Fertigung, Inbetriebnahme sowie Wartung von Durchlaufanlagen für End-of-Line-Prüfungen. Dank dieser langjährigen Erfahrung im Bereich Umweltsimulation können wir Ihnen kurze Wechselraten und eine hohe Temperaturgenauigkeit garantieren. Nach der Inbetriebnahme sichern unsere qualifizierten Service-Techniker den Betrieb Ihrer Anlage - je nach Bedarf mit Reaktionszeiten zwischen vier und sechs Stunden. Aufbauend auf der Wärme-Kälte-Technik, entwickelt **weisstechnik** darüber hinaus auch Aushärte- und Kalibriertunnel, bei deren Realisierung ein hochqualifiziertes Spezialisten-Netzwerk zum Einsatz kommt.

Gut versorgt.

Für Prüfanlagen, die nicht mehr ungeplant stillstehen.



Am Service lassen wir uns messen!

Unsere Leistungen -
jede Menge gute Argumente:

- Globales Service-Netz
- Breites Angebot an vorbeugender Instandhaltung
- Sichere Ersatzteilversorgung
- Jederzeit abrufbare Sondereinsätze
- Fachgerechte Entsorgung Ihrer Altgeräte mit Nachweis

Unsere Service-Experten sind immer in Ihrer Nähe.

24/7-Service-Helpline:
+49 1805 666 556

Aus Leidenschaft innovativ.

Partnerschaftlich begleiten wir Unternehmen in der Forschung, Entwicklung, Produktion und Qualitätssicherung. Mit 22 Gesellschaften in 15 Ländern an 40 Standorten.

weisstechnik

Test it. Heat it. Cool it.



Umweltsimulation

Erste Wahl bei Ingenieuren und Forschern für innovative und sichere Umweltsimulationsanlagen. Im Zeitraffer können mit unseren Prüfsystemen alle Einflüsse auf der Erde oder beispielsweise auch im All simuliert werden. In Temperatur-, Klima-, Korrosions-, Staub- oder kombinierten Stressprüfungen. Mit einer sehr hohen Reproduzierbarkeit und Präzision.



Klimatechnik

Als führender Anbieter von Reinräumen, Klimatechnik und Luftentfeuchtung sorgen wir immer für optimale klimatische Bedingungen für Mensch und Maschine. Bei industriellen Fertigungsprozessen, in Krankenhäusern, mobilen Operationszelten oder im Bereich der Informations- und Telekommunikationstechnologie. Von der Projektplanung bis zur Umsetzung.



Wärmetechnik

Erfahrene Ingenieure und Konstrukteure entwickeln, planen und produzieren hochwertige und zuverlässige wärmetechnische Anlagen für ein breites Einsatzspektrum. Von Wärme- und Trockenschränken über Mikrowellenanlagen bis zu Industrieöfen.



Pharmatechnik

Jahrzehntelange Erfahrung und Know-how garantieren anspruchsvollste Reinluft- und Containment-Lösungen. Im umfangreichen und innovativen Programm sind zum Beispiel Barrier-Systeme, Laminar-Flow-Anlagen, Sicherheitswerkbänke, Isolatoren, Schleusensysteme und Stabilitätsprüfsysteme.

Weiss Umwelttechnik GmbH

Greizer Straße 41-49
35447 Reiskirchen/Germany
T +49 6408 84-0
info@weiss-technik.com
www.weiss-technik.com



Test it. Heat it. Cool it.



UT-End-of-Line-01.2D/Dig/02 2020

Abbildungen können Optionen enthalten.
Technische Änderungen vorbehalten.