

A close-up photograph of a blue-painted metal frame structure, likely for a staircase or industrial platform. The frame consists of vertical posts and horizontal rails, with some diagonal bracing. The lighting is bright, creating highlights and shadows on the metal surfaces. The background is slightly blurred, showing more of the same structure.

SEEMANN
quality starts with innovation

GESTELLE FÜR IHRE OBERFLÄCHEN

Funktionalität & Qualität an erster Stelle



SEEMANN GESTELLBAU GMBH

Branchenführer seit über 60 Jahren

Die Seemann Gestellbau GmbH ist ein innovativer und marktführender Zulieferer der Oberflächenindustrie mit Sitz in Villingen-Schwenningen. Seit der Firmengründung 1962 entwickelt und produziert das traditionsreiche Familienunternehmen bereits in dritter Generation hochwertige Galvanik- und Lackiervorrichtungen. Der Kundenkreis besteht insbesondere aus nationalen, aber auch internationalen Galvaniken und Lackierbetrieben. Langjährige Branchenerfahrung, 75 qualifizierte und motivierte Mitarbeiter sowie eine Fertigungstiefe von über 90% sind Garant für die hohe Qualität der Sonderanfertigungen.

Die hauseigene Konstruktionsabteilung entwickelt und zeichnet für Sie optimale Gestelle und Vorrichtungen, die individuell auf Ihre Anforderungen zugeschnitten werden. Mit Hilfe moderner 3D-Konstruktionen können Teileanordnungen und ganze Warenträgersituationen visualisiert werden. Dabei stehen die Qualität der Produkte und der persönliche Kundenkontakt selbstverständlich an erster Stelle.

Das Konzept der Seemann Gestellbau GmbH baut außerdem auf die stetige Modernisierung und Erweiterung vorhandener Fertigungsmethoden um die Vormarkstellung in der Branche weiter auszubauen.

Wir bieten Ihnen die optimale Lösung für Ihre perfekte Oberfläche!

UNSERE LEISTUNGEN

Als kompetenter Partner der Oberflächentechnik unterstützen wir unsere Kunden in allen Bereichen des Gestellbaus. Fundiertes Wissen, geschultes Fachpersonal und persönlicher Kundenkontakt stehen bei uns an erster Stelle.

Persönliche Beratung

Unsere erfahrenen Projektleiter beraten Sie individuell zu Ihren Problemstellungen und zeigen Ihnen bewährte und neue Lösungen im Gestellbau auf. Gerne besuchen wir Sie vor Ort.

Individuelle Konstruktion

Wir entwickeln und konstruieren für Sie optimale Gestelle und Vorrichtungen, die individuell auf Ihre Anforderungen zugeschnitten werden. Außerdem begleiten wir auch Projektierungen und Neuanläufe.

Moderne Fertigung

In unserer gut organisierten Produktion fertigen wir hochwertige Gestelle für alle chemischen und elektrolytischen Oberflächenveredelungen sowie Lackier- und Pulverbeschichtungsverfahren.



Sie möchten noch mehr über unsere Leistungen erfahren? Dann schauen Sie gerne unser Video aus der Reihe „Gestellbau einfach erklärt“ zum Thema **Customer Journey** an!

GESTELLE NACH MAß

Die korrekte Auslegung und Konstruktion der Vorrichtungen und Gestelle ist entscheidend für die Qualität und die Wirtschaftlichkeit der Oberflächenbeschichtung. Unsere eigene Konstruktionsabteilung ermittelt gemeinsam mit unseren Kunden und den Projektleitern im technischen Vertrieb die optimale Aufnahme der Bauteile sowie die mögliche Teilstückzahl und die Warenträgeraufteilung. Je nach Beschichtungsverfahren werden die notwendigen Stromparameter in Abhängigkeit der zu veredelnden Oberflächen berechnet.

Nach diesen Erkenntnissen erfolgt die Werkstoffauswahl und die Dimensionierung der benötigten Querschnitte.

Mit Hilfe moderner 3D-Konstruktion können Teileanordnungen und ganze Warenträgersituationen visualisiert werden. Im Bereich von Dreh- und Kippgestellen besteht die Möglichkeit die Bewegungsabläufe der zwei- und dreidimensionalen Warenbewegungen zu simulieren. Bauteildaten importieren wir hierzu direkt in unser Konstruktionssystem und erreichen damit eine hohe Genauigkeit unserer Gestelle.



ENTWICKLUNG UND PRODUKTION

Galvanogestelle

- Für elektrolytische und chemische Verfahren
- Stab- und Rahmengestelle
- Mehrere ISOFAN Kunststoffbeschichtungen



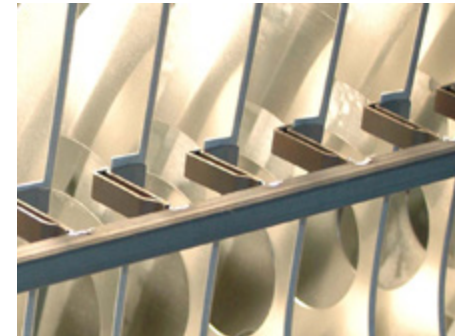
Drehgestelle

- 360° Drehbewegung der Bauteile
- Akkubetrieb und regelbare Drehgeschwindigkeit möglich
- Individuelle und wartungsarme Konstruktionen



Universalgestelle

- Vielseitiges, universelles Gestellsystem
- Auswechselbare Querstangen für verschiedene Bauteile
- Verkürzte Rüstzeiten durch Kupplungssysteme



Eloxalgestelle

- Aus Titan oder Aluminium
- Beschichtungen möglich
- Titanummanteltes Aluminium oder Kupfer zur verbesserten Leitfähigkeit

Kippgestelle

- Bauteilbewegung während des Beschichtungsprozess
- Verbesserter Elektrolytaustausch
- Vermeidung von Luft-einschlüssen & Verschleppungen



Lackiergestelle

- Lackiergestelle, KTL-Gestelle und Maskierungen
- Individuelle Bauteilaufnahme
- Optimale Bauteilorientierung
- Universelle Gestelllösungen



BESCHICHTUNGEN

Je nach Verfahren und Bedarf stehen mehrere hochwertige ISOFAN® Kunststoffbeschichtungen für unsere Gestelle zur Verfügung.

Für eine optimale Haftung unserer Beschichtungen wird eine aufwendige Vorbehandlung und Grundierung der Werkstücke durchgeführt. Danach folgt die nahtlose und tropfenoptimierte Kunststoffbeschichtung im Tauch- oder Sinterverfahren. Eine automatische Tauchanlage sorgt dabei für die exakte Einhaltung und Dokumentation sämtlicher Parameter.



ISOFAN® ST grün & rot

Sie ist die am häufigsten verwendete ISOFAN® Kunststoffbeschichtung und der absolute Allrounder für konventionelle galvanische Verfahren. Die Beschichtung ist elastisch und bietet dauerhaften Schutz gegen chemische und mechanische Belastungen bei Prozess-temperaturen von bis zu 90°C.



ISOFAN® HT schwarz

Die „high temperature“ Variante ist die ideale Kunststoffbeschichtung für alle galvanischen Oberflächenverfahren, die mit höheren Prozesstemperaturen bis zu 160°C arbeiten. Wie alle ISOFAN® -Beschichtungen ist sie elastisch und bietet einen optimalen Schutz gegen chemische Beanspruchungen.



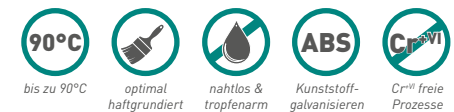
ISOFAN® SQ blau

Das Kunststoffgalvanisieren mit Cr^{+VI} freien Verfahren erfordert besondere Ansprüche an die Kunststoffbeschichtung der Gestelle. Unsere ISOFAN® SQ blau erfüllt diese Anforderungen und ermöglicht eine hohe Standzeit. Durch reduzierte Gestellmetallisierung kann eine hohe Prozesssicherheit erzielt werden.



DELTA COAT CFE orange

Eine Hochleistungs-Plastisolbeschichtung speziell entwickelt für die Cr^{+VI} freie Beschichtung von Kunststoffen. Sie zeigt außerdem eine hohe Stabilität beim Einsatz von starken Säuren und hoch oxidativen Medien. Mit ihr lässt sich die Gestellmetallisierung in bestimmten Mn-basierten Beizprozessen reduzieren.



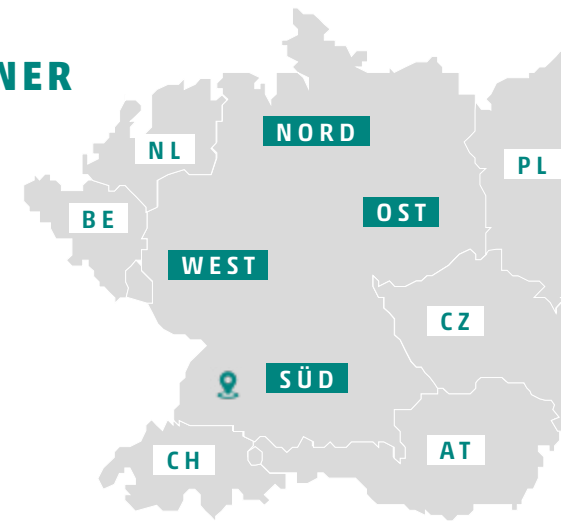


REPARATUR

Gestelle können in vielen Fällen repariert oder erneuert werden. Durch unser spezielles, umweltfreundliches Kryo-Verfahren wird die Kunststoffbeschichtung innerhalb weniger Minuten von den Gestellen abgelöst. Dies ermöglicht eine schnelle und problemlose Reparatur defekter Vorrichtungen. Oft werden ausgemusterte Gestellaußenrahmen, meistens aus Messing, entschichtet und für neue Gestelltypen des gleichen Kunden wiederverwendet.

IHRE ANSPRECHPARTNER VOR ORT

Beratungstermin vereinbaren:



OST

Nico Hahn

Leitung Vertrieb & Konstruktion
T. +49 (0)7720/9745-13
n.hahn@gestellbau.com



SÜD

Eren Razi

Projektleiter
T. +49 (0)7720/9745-16
e.razi@gestellbau.com



WEST & NORD

Daniel Nowak

Projektleiter
T. +49 (0)7720/9745-26
d.nowak@gestellbau.com



INTERNATIONAL

Sabine Marki

Projektleiterin
T. +49 (0)7720/9745-46
s.marki@gestellbau.com



KEY ACCOUNTS

Dr. Jens Seemann

Projektleiter
T. +49 (0)7720/9745-14
j.seemann@gestellbau.com

SIE HABEN INTERESSE AN UNSEREN PRODUKTEN?

Dann melden Sie sich bei uns,
wir helfen Ihnen gerne weiter!

Vereinbaren Sie einen kostenlosen
Beratungstermin unter

[gestellbau.com/beratungstermin](https://www.gestellbau.com/beratungstermin)



Seemann Gestellbau GmbH

Lupfenstraße 43 - 49 · 78056 Villingen-Schwenningen
T: +49(0)7720/9745-0 · info@gestellbau.com

www.gestellbau.com