



inoxcolor

transforming surfaces



Transforming surfaces.

Wir von INOX-COLOR sind DER globale Anbieter verfahrensübergreifender Oberflächen-Veredelung für anspruchsvolle Edelstahl-Produkte. Wir verwandeln selbst außergewöhnlichste Kundenwünsche und innovative Produktideen in hoch-individuelle Anwendungslösungen.



Unsere einzigartige Kombinationskompetenz ermöglicht eine uneingeschränkte Vielfalt an Edelstahl-Oberflächen in funktionaler und optisch bestechender Qualität, welche unsere Kunden weltweit in allen Branchen schätzen.

INOX-COLOR – Transforming surfaces seit 1984

Seit 40 Jahren verwandeln wir selbst außergewöhnliche Kundenwünsche und innovative Produktideen in hochindividuelle Anwendungslösungen. Die einzelnen Bearbeitungsverfahren sind meist Ausgangspunkt unserer Produkte, das Ziel ist maximale Individualisierung unserer Veredelung durch die Kombination mehrerer Verfahren bis das gewünschte Kundenprodukt definiert ist. Mit dieser Kombinations-Kompetenz ermöglichen wir unseren Kunden Ihre Produkte auf das höchste Qualitätsniveau zu heben.

Leistungsspektrum

Unser Spektrum reicht dabei von mechanischer Bearbeitung, über chemische Bearbeitungsverfahren hin zu elektrochemischen Veredelungsprozessen. Dadurch ermöglicht uns die INOX-COLOR Kombinationskompetenz die Umsetzung vielfältiger Anforderungen an Oberflächen und Materialeigenschaften. Als Pionier der Verwandlung von Edelstahl sind wir mit einer Reihe teils selbst entwickelter Verfahren weltmarktführend.

Qualität

Unsere einzigartige Kombinationskompetenz ermöglicht eine ungeahnte Oberflächenvielfalt in funktionaler und optisch bestechender Qualität. Wir sind zertifiziert nach ISO 9001:2015.

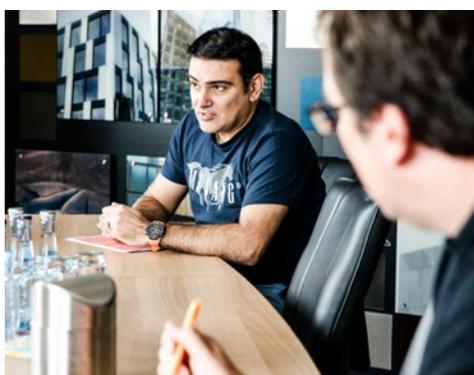
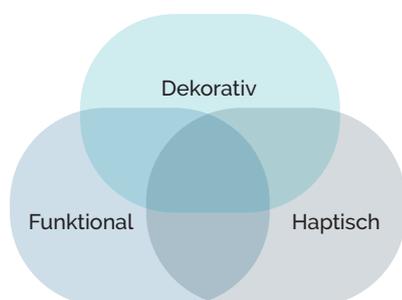
Einzigartig anders.

Wir heben anspruchsvolle Produkte aufs nächste Level!

Großartige Produkte stellen hohe Anforderungen an die Qualität des Oberflächenfinish. Exklusivität und Extravaganz entstehen durch die gekonnte Kombination von Aussehen, Haptik und Funktion! Einzigartige Kombinationskompetenz, unbegrenzte Kombinationen.

Wir realisieren unbegrenzte Kombinationsmöglichkeiten!

Wählen Sie aus unseren drei Eigenschaft-Dimensionen und komponieren Sie Ihre eigene Oberflächentypologie:



Wir sind Experten und Innovatoren für Edelstahl-Oberflächen!

40 Jahre Erfahrung machen uns zum Experten für Edelstahl-Oberflächen. Selbst entwickelte Verfahren kombiniert mit ausführlicher Beratung und Unterstützung unserer Kunden unterstreichen diese Stellung. Stolz produzieren wir „MADE IN GERMANY“ und sind zuverlässiger Partner mit garantierter Liefertermintreue! Unser Erfolg baut auf konstanter Qualität!

Flexibilität auf allen Ebenen kennzeichnet unser Handeln.

Flexible Bauteildimensionen von 1 bis 6.000 mm und flexible Bearbeitungsverfahren indem wir alle Fertigungsschritte in unseren eigenen Werken bündeln. Das ermöglicht uns Flexibilität und unübertroffene Kombinationsmöglichkeiten sowie Gestaltungsfreiräume. Auch in der Termingestaltung richten wir uns flexibel nach Ihren Anforderungen so wie in den Losgrößen für unsere Fertigung die von 1 Stück zu Rahmenvereinbarungen mit 10.000.000 Stück reichen. Flexibilität im Service bedeutet auch, dass individuelle Muster selbstverständlich sind und wir als mittelständisches Unternehmen in allen Fragen in der Lage sind rasch zu entscheiden.

Als Oberflächenexperten bieten wir Beratung von der Materialauswahl zu den individuell abgestimmten Verfahren und Parametern.



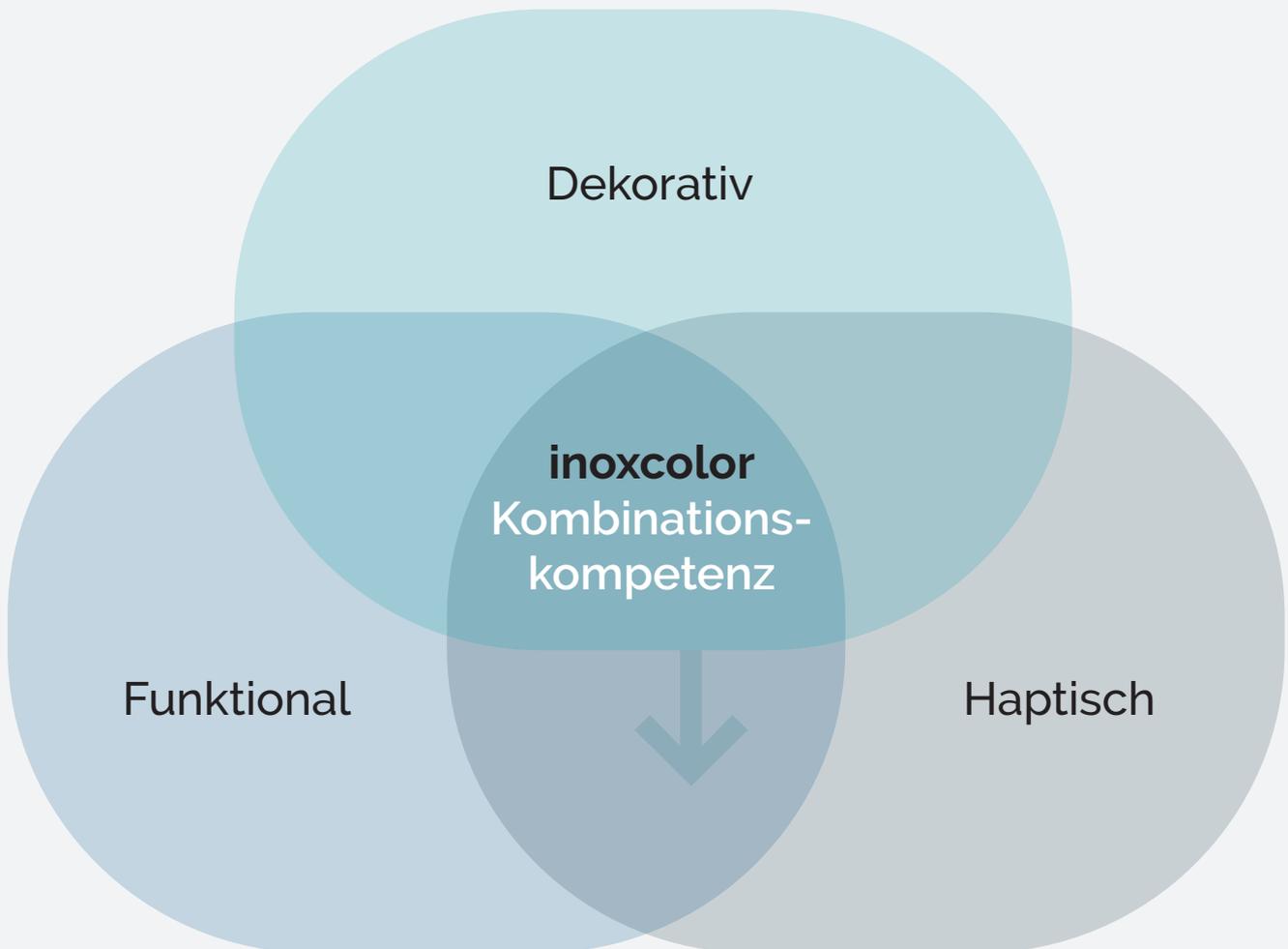


Hochwertige Edelstahloberflächen
mit hoher Funktionalität in vielfältigen
Farb- und Designvariationen –
wir stellen Ihre Bedürfnisse und
Anforderungen in den Mittelpunkt.
Unser Erfolgsrezept: konstante
Qualität und Fachkompetenz.



Unendliche
Möglichkeiten.

Oberflächenveredelungsverfahren gekonnt für die individuellen Kundenanforderungen kombiniert.



Wünsche in Lösungen verwandeln
 Unsere **einzigartige Kombinationskompetenz** ermöglicht eine uneingeschränkte Vielfalt an Edelstahl-Oberflächen in funktionaler und optisch bestechender Qualität. Die folgenden vier Verfahrensgruppen strukturieren unsere Leistungen und dienen als Leitfaden für die Verwandlung Ihrer Oberflächen.

 **inox perfect**

 **inox color**

 **inox texture**

 **inox atelier**

Bei aller Vielfalt, eines haben alle Kunden und Produkte die von INOX-COLOR transformiert werden gemeinsam: Den Anspruch nach Vollkommenheit. Die Produktgruppe inoxPERFECT kombiniert verschiedene Verfahren und Bearbeitungen, mit welchen wir vollendete Oberflächen erzeugen:

Elektropolieren

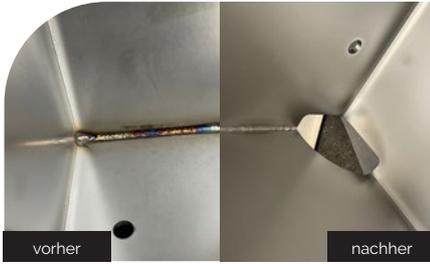
Beizen

Entgraten

Passivieren

Konditionieren &
Reinigen

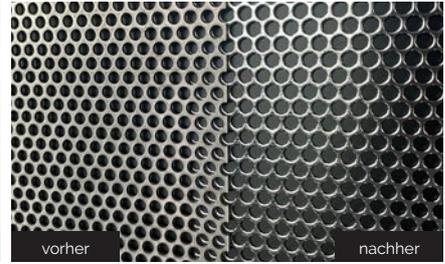
Anti-Fingerprint &
Easy2Clean



Elektropolieren



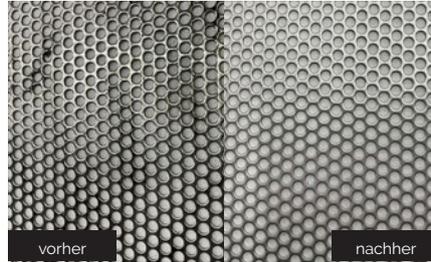
Beizen



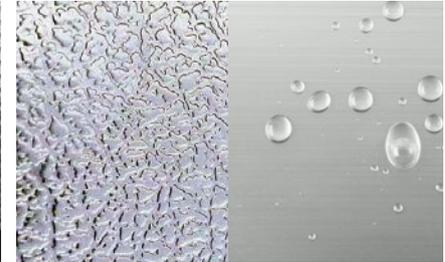
Entgraten



Passivieren



Konditionieren & Reinigen



Anti-Fingerprint & Easy2clean

Elektropolieren

- o Metallisch reine Oberfläche
- o elektro-chemischer Abtrag
- o Bleche, Profile, Bauteile, Behälter, Kleinteile
- o Max. Abmessungen: 6 x 1,2 x 2 m

Beizen

- o Metallisch reine Oberfläche
- o chemischer Abtrag
- o Tauchen, Sprühen, Anodisch
- o Max. Abmessungen: 6 x 2,5 x 2,5 m

Entgraten

- o Entfernung Kanten, Splitter, Aufgratungen
- o Chemisch oder mechanisch
- o Max. Abmessungen: 6 x 1,2 x 2 m

Passivieren

- o Erzeugung nicht-metallischer Schutzschicht
- o Korrosionsschutz
- o Max. Abmessungen: 6 x 1,2 x 2 m

Konditionieren & Reinigen

- o Entfernung von Kontaminationen
- o Bearbeitungsbedingungen herstellen
- o Chemisch, elektro-chemisch, mechanisch
- o Max. Abmessungen: 6 x 1,2 x 2 m

Anti-Fingerprint & Easy2clean

- o Schmutzabweisende Eigenschaft
- o Reduziert Beeinträchtigung durch Fingerabdrücke
- o Frei von Beschichtungen oder Lacken
- o Erhöht Korrosionsschutz
- o Max. Abmessungen: 6 x 1,2 x 2 m



INOX-COLOR transformiert speziell auch Kleinteile und Befestiger!

Ob chirurgische Nadeln, Federn, Schrauben oder Kleinteil-komponenten. Unser umfangreiches Leistungsspektrum bieten wir auch für kundenspezifische Kleinteile an. Mit unseren eigens entwickelten Kleinteilanlagen können wir Teile jeder Größe als Schüttgut oder Stückgut sowie für Einzel- und Serienprodukte veredeln. Dabei können die Produkteigenschaften maßgeblich beeinflusst werden, wie bspw. Reinigen, Entgraten, Färben, Polieren oder Glätten.





Edelstahl als Werkstoff bietet unübertroffene funktionale Eigenschaften, mit unserer Kombinationsgabe erschaffen wir dekorative Oberflächen und vor allem gefärbte Oberflächen ganz ohne Lacke. Drei unterschiedliche Färbeverfahren kombiniert mit weiteren Bearbeitungsschritten erlauben die Komposition von wirklich einzigartigen Produkten und Komponenten.

inox spectral

inox plasma



Die inoxColor Färbeverfahren sind auch für Kleinteile verfügbar!

Sie wollen Ihr Schüttgut oder Stückgut färben oder markieren? Mit dem Farbton Schwarz kann eine besonders kratzfesten Färbung erzielt werden.

inoxspectral



Champagner

Gold

Bronze

Rot*



Stahlblau

Kobaltblau

Grün*

Schwarz

Bei diesem rechnergesteuerten elektrochemischen Prozess, wird Edelstahl gefärbt, ohne Farbstoffe und Pigmente oder Lacke. In Abhängigkeit von der Dicke der verstärkten Passivschicht entfalten sich unterschiedliche Farbwirkungen.

inoxplasma



Champagner

Bronze

Kupfer

Gold



Messing

Schwarz

Bei diesem Veredelungsverfahren wird Edelstahl mit einem metallischen Überzug vakuumbedampft. Dieser Überzug mit Titanplasma (PVD) ermöglicht die Herstellung von verschiedenen Farben auch in Verbindung mit mechanischen Vorbehandlungen wie Schleifen, Strahlen oder Polieren.

* nur für Innenanwendung empfohlen

Mit diesen Verfahren transformieren wir Edelstahl. Die mechanische Bearbeitung von Edelstahl verwandelt die Struktur und zahlreiche Eigenschaften unserer Oberflächen. Dabei gestalten wir glänzende oder blendfreie Oberflächen, erzeugen raue oder spiegelglatte Oberflächen oder ändern die haptische Qualität eines Produktes. Hier entsteht eine Einheit die mehr als die Summe der Einzelteile bietet:

Schleifen

Bürsten

Hairline Schliff

Vibrationsschliff

Kreuzschliff

Rutschhemmung

Perlstrahlen

Spiegelpolieren

Musterwalzen &
Dessinieren

Kratzresistenz

Anti-Fingerprint

Easy2Clean



Schleifen



Bürsten



Hairline Schliff



Vibrationsschliff



Kreuzschliff



Rutschhemmung



Perlstrahlen



Spiegelpolieren



Musterwalzen & Dessinieren



Kratzresistenz



Anti-Fingerprint



Easy2Clean

Schleifen

- o Längs- Diagonal- und Querschleif sowie Duplo-Schliff
- o Korn 24 bis Korn 1200 – einseitig und beidseitig
- o Sonderschleife mit definierter Rautiefe oder Schliffbild
- o Max. Abmessungen: 6 x 2 m

Bürsten

- o Längs- und Querbürsten
- o Max. Abmessungen: 6 x 2 m

Hairline Schliff

- o Max. Abmessungen: 6 x 2 m

Vibrationsschliff

- o Richtungsloser Schliff auch Rotations-, oder Exzentrerschleif
- o Max. Abmessungen: 6 x 2 m

Kreuzschliff

- o Verschiedene Körnungen von sehr fein bis sehr grob
- o Max. Abmessungen: 6 x 2 m



Rutschhemmung

- o R11 bis R13 mit Zertifikat nachgewiesen
- o Geprägte oder geschliffene Oberfläche
- o Auch mustergewalzte oder Tränenbleche

Perlstrahlen

- o Glasperlen, Keramikperlen
- o Plan, wolkenfrei und richtungslos
- o Bleche, Profile, Stangen, Rohre
- o Logos oder Motive strahlen
- o Max. Abmessungen: 6 x 2 m

Spiegelpolieren

- o Entfernung von Kontaminationen
- o Bearbeitungsbedingungen herstellen
- o Chemisch, elektro-chemisch, mechanisch
- o Max. Abmessungen: 6 x 1,2 x 2 m

Musterwalzen & Dessinieren

- o Über 20 verschieden Dekors verfügbar
- o Je nach Dekor einseitig oder beidseitig geprägt

Kratzresistenz



- o Eigens entwickelte gehärtete Oberfläche
- o Besonders kratzfest

Anti-Fingerprint



- o Reduziert Beeinträchtigung durch Fingerabdrücke
- o Frei von Beschichtungen oder Lacken
- o Erhöht Korrosionsschutz
- o Max. Abmessungen: 6 x 2 m

Easy2clean



- o Schmutzabweisende Eigenschaft, einfache Pflege
- o Frei von Beschichtungen oder Lacken
- o Max. Abmessungen: 6 x 2 m

Alle inoxTEXTURE Verfahren erlauben eine Vielzahl von Ausprägungen und Varianten:



Längsschliff K36



Längsschliff K180



Längsschliff K240



Längsschliff K600



Diagonal-Schliff

Die Vielfalt aller unserer Veredelungen und deren Ausprägungen lassen sich nicht annähernd in einer Broschüre abbilden. Auch die Unterschiede sind auf Bildern nur eingeschränkt sichtbar. Folgende Abbildungen zeigen einige Ausprägungsvarianten der geschliffenen Oberfläche beispielhaft.

Wir empfehlen einen Beratungstermin wo wir Ihnen anhand von Mustern die Möglichkeiten spürbar und kompetent vermitteln können!

Wie unterscheiden sich unsere Leistungen von Standard-Anbietern?

inoxTEXTURE

- ∅ Konstantes Schlibfbild
- ∅ Individueller Ra-Wert
- ∅ Sichtkontrolle jeder Tafel
- ∅ Liefertermin flexibel
- ∅ Flexible Materialdicke bis 10 mm
- ∅ Flexible Abmessungen bis max.: 6 x 2 m

Standard-Anbieter

- ∅ Schwankendes Schlibfbild
- ∅ Schwankender Standard
- ∅ Stichprobenkontrolle
- ∅ Liefertermin abhängig von Auslastung
- ∅ Materialdicke bis 4 mm
- ∅ Standardbreiten: 1,5 oder 1,25 m



Wir sind die Autorität in Sachen Oberflächenbearbeitung! Unübertroffen bei Auswahlmöglichkeiten, Vielfalt, Beratung, Erfahrung und individueller Anpassung! Wir verwandeln Oberflächen in Emotionen – mit jahrzehntelanger Erfahrung und intensiver Entwicklungsarbeit kreieren wir Edelstahl-Oberflächen die sie so noch nicht gesehen haben. Kreativität und technisches Know-how bündeln wir bei inoxATELIER zu Kunden-individuellen und außergewöhnlich dekorativen Oberflächen:

Iconic

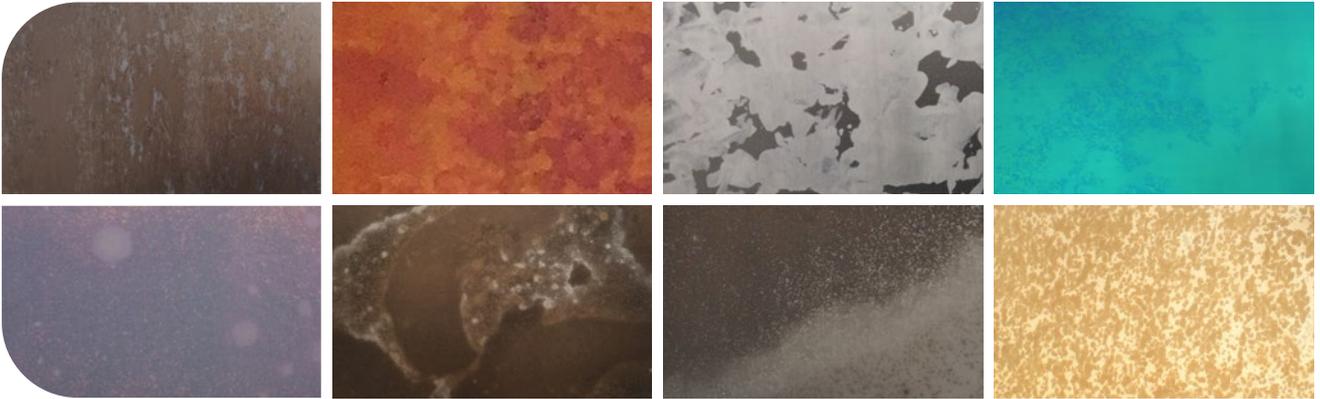
White

Black

Vintage

Vandal-Protect

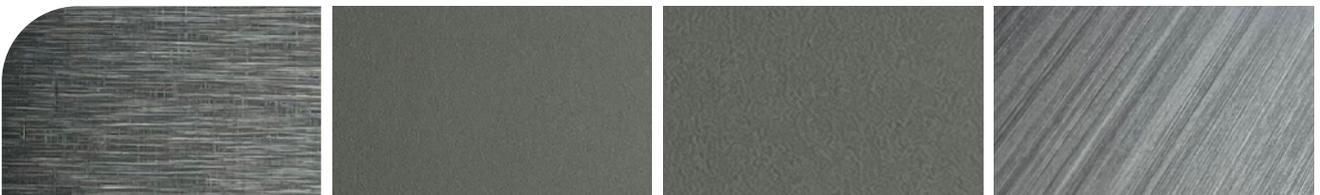
Pearltec



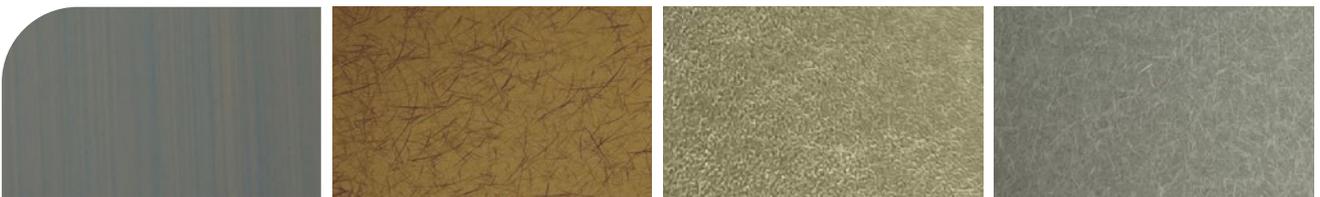
Iconic



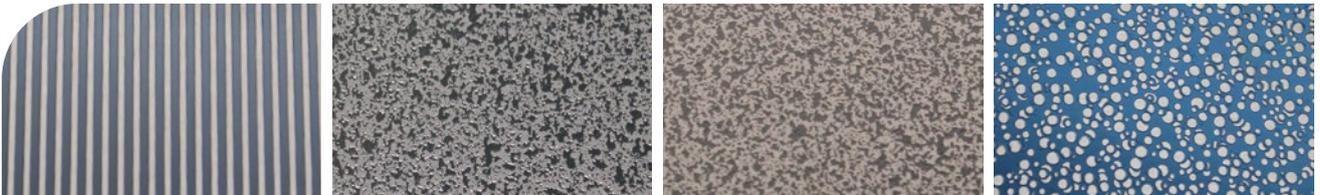
White



Black



Vintage



Vandal-Protect



Pearl-Tec

Diese Oberflächen zeigen nur einen Auszug unserer Möglichkeiten in der Oberflächenbearbeitung.

Transforming your business.

Unsere vorwiegend langjährigen Kunden kommen aus vielfältigsten Branchen mit einer Vielzahl von Anforderungen. Wir transformieren deren Produkte und Oberflächen in unterschiedlichen Leistungstiefen und sind erst zufrieden, wenn alle Beteiligten begeistert sind.





Maschinen- & Anlagenbau



Komponenten



Küchen- & Haushaltsgeräte



Medizintechnik



Aufzüge & Fahrtreppen



Tank- und Behälterbau



Automotive



Weitere Branchen

Maschinen- & Anlagenbau

Maschinenindustrie, Schweißkonstruktionen, Gehäuse, Apparatebau, Lebensmittelindustrie, Abdeckungen, Förderanlagen, Komponenten, Kassentische, Tanksäulen und mehr

Küchen- & Haushaltsgeräte

Spülen, Öfen, Catering, Reinräume, Kühlräume, Messer, Abzugshauben, Kühlschränke, Behälter, Theken, Buffets, Spender, Küchengeräte, Küchenutensilien und mehr

Aufzüge & Fahrtreppen

Türen, Kabinenwände, Portale, Bedientafeln, Displays, Lastenaufzüge, Rolltreppen, Handläufe und mehr

Automotive

Fahrzeugteile, Einstiegsleisten, Unterfahrschutz, Zierleisten, Abgasanlagen, Auspuff (Endschalldämpfer), Halterungen, Scheibenwischer, Ladekantenschutz und mehr

Komponenten (Kleinteile) & Befestigungsmittel

Schrauben, Nieten, Profile, Unterkonstruktion, Federn, Klammern, Schreibgeräte, Knöpfe, Werkzeug, Fashion, Schmuck, Dekoration, Outdoorartikel, Halter und mehr

Medizintechnik

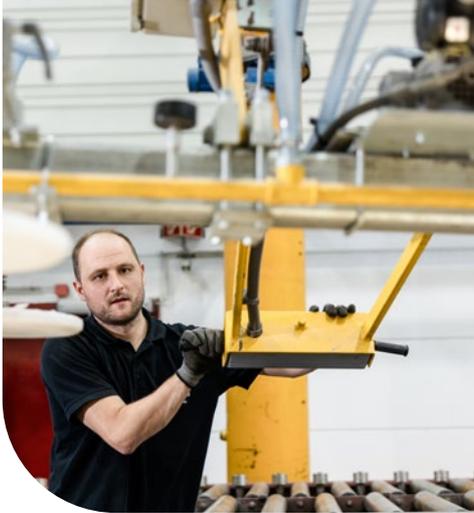
Medizinische Instrumente, Pharmaindustrie, Reinräume und mehr

Tank- und Behälterbau

Tanks der Getränkeindustrie, Siloanlagen, Druckbehälter, Prozessbehälter, Transportbehälter, Reaktoren, Tankverkleidungen, Schaukellerbehälter und mehr

Weitere Branchen

Architektur, Kunst, Design, Interior, Ladenbau, Messebau, Möbel, Schwimmbad, Netze, Gewebe, Dach und Dachentwässerung, Gitter, Fassade, Beschilderung und Beschriftung und mehr



Wir heben Produkte aufs nächste Level.
Die folgende Auswahl an Bearbeitungswünschen
stellen häufige Anforderungen an uns dar:

- o Bearbeitungsspuren entfernen
- o Belagbildung verhindern
- o Beschichtbarkeit herstellen
- o Dauerfestigkeit verbessern
- o Reinigen oder metallische Reinheit herstellen
- o Färben
- o Mikroglätten
- o Reflexionsverhalten einstellen (Glanz erhöhen oder Mattieren)
- o Definierte Rauigkeit herstellen und strukturieren
- o Korrosionsbeständigkeit erhöhen und Passivität herstellen
- o Haptik definieren
- o Anti-Graffiti, Easy2Clean und Anti-Fingerprint
- o Entgraten und Verrunden
- o Emissionsverhalten verbessern
- o Hochfrequenzleitfähigkeit sichern
- o Reibungsverhalten und Verschleissverhalten verbessern
- o Reinigungsverhalten und Sterilverhalten definieren
- o Erfüllen von Reinraum- anforderungen
- o Vakuumverhalten steigern
- o Lötbarkeit oder Schweissbarkeit sichern
- o Dekorative Eigenschaft verbessern
- o Ästhetische Wertigkeit des Produktes steigern
- o Markieren und partielle Veredelung
- o Kratzresistenz erhöhen
- o Rutschhemmung herstellen
- o Verunreinigungen und Verfahrensrückstände entfernen
- o Biokompatibilität herbeiführen

INOX-COLOR GmbH
Dreisteinheumatte 6
DE-74731 Walldürn
Tel.: +49 (0) 62 82/92 38-0
Fax: +49 (0) 62 82/92 38-99
info@inox-color.com

 **inoxcolor**
transforming surfaces

www.inox-color.com