

MADE
FOR



DE

IRINOX
Inside your needs



GESCHICHTE

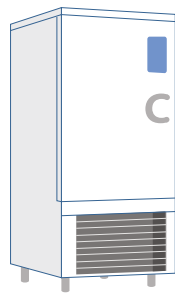
IRINOX wird 1989 in Corbanese in der Provinz Treviso gegründet. Das Unternehmen spezialisiert sich auf die Herstellung von Kühlgeräten, Schockfrostern und Schaltschränken.

IRINOX wurde von Unternehmern gegründet, die eine klare Idee hatten: die Bedürfnisse eines sich weiterentwickelnden Marktes zufrieden zu stellen.

Mit diesen Ideen ist IRINOX, bei der Herstellung von Schnellkühlern und von Edelstahl-Schaltschränken marktführend geworden.

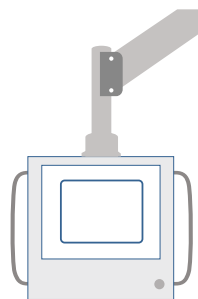
Der Konzern entwickelte sich ständig weiter, wodurch wichtige Ergebnisse erreicht wurden: **mehr als 45.000 Anlagen, die erfolgreich auf der ganzen Welt eingebaut wurden, und mehr als 250 Mitarbeiter**, die täglich zum Erfolg von IRINOX beitragen.

EINE GESCHICHTE
ÜBER 25 JAHR,
BESTEHEND AUS ERFOLGEN,
INNOVATIONEN
UND AUGENBLICKEN,
DIE KULTURELLE UND
TECHNOLOGISCHE FORTSCHRITTE
GEKENNZEICHNET HABEN.



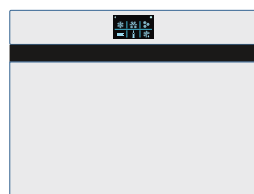
**IRINOX
PROFESSIONAL**

irinoxprofessional.com



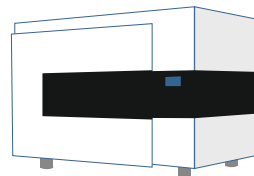
**IRINOX
SCHALTSCHRÄNKE**

irinoxquadri.com



**IRINOX
HOME COLLECTION**

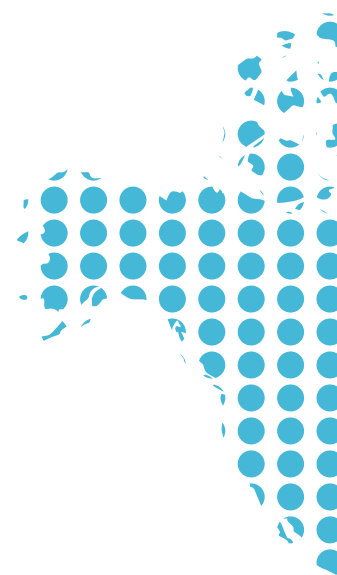
irinoxhome.com



**IRINOX
FRESCO**

fresco.irinox.com

IRINOX



QUALITÄT MADE IN ITALY
GARANTIE VON SICHERHEIT
UND DESIGN.

Wir verfügen über eine hohe Kompetenz im Bereich der Edelstahlbearbeitung, deswegen werden IRINOX Produkte zu 100% in Italien hergestellt, auf einer 15.000 m² großen Gewerbfläche in Conegliano (Treviso).



ANWENDUNGSBEREICHE

**IRINOX ist,
was wir für
Sie machen**

**IRINOX verwendet für seine
Produkte ausschließlich Edelstahl.**

Es handelt sich hierbei um ein Metall mit einer hohen Temperatur und Korrosionsbeständigkeit und einer mechanischen Festigkeit, die im Lauf der Zeit unverändert bleiben.

Aufgrund ihrer Eigenschaften sind Schaltschränke von IRINOX die ideale Lösung für unterschiedliche Anwendungsbereiche, wie:

GETRÄNKE- UND
NAHRUNGSMITTELINDUSTRIE

PHARMA

CHEMIE / ÖL UND GAS

KOSMETIKINDUSTRIE

SCHIFF- UND OFFSHORE-SEKTOR

UMWELTECHNIK

PRODUKTPALETTE

**innovative und
miteinander
kombinierbare
Produkte**

Die Produktpalette von IRINOX wurde geschaffen, um die Bedürfnisse derjenigen Kunden zu erfüllen, für die Qualität und Hygiene grundlegende Erfordernisse darstellen. Sie umfasst folgende Produkte:

SCHALTERGEHÄUSE
UND VERTEILERGEHÄUSE
GEHÄUSE

MODULARE REIHENSCHALTSCHRÄNKE

EINZELSCHALTSCHRÄNKE

SCHALTPULTE

Eine große Palette an Zubehör erlaubt es, jedes einzelne Standard- oder kundenspezifische Modell zu ergänzen. Dazu haben wir auch eine große Auswahl an Filterlüftern und Kühlgeräten.

IRINOX hat die neue LINIE MASTER HYGIENIC studiert und entwickelt und dabei auf ein Design geachtet, bei dem die Reinigung einfacher ist, vor allem für die Branchen, in denen hohe hygienische Standards notwendig sind.



IRINOX
Inside your needs

PRODUKTPALETTE

innovative und
miteinander
kombinierbare
Produkte



VERTEILER UND SCHALTERGEHÄUSE

Die Verteiler- und Schaltergehäuse in Edelstahl sind speziell für den Einsatz in Umgebungen geeignet, in denen strenge Hygienestandards gelten.

Sie verfügen über einen angeschraubten Deckel und über eine Silikondichtung nach den Vorschriften der FDA-Behörde, die für den Einsatz im Lebensmittelbereich geeignet sind.



WANDGEHÄUSE

Die Wandgehäuse sind verfügbar mit einer drehbaren geschlossenen Tür oder einer Sichttür aus Lexan und eventuell einer Innentür. Sie sind geeignet zur Anbringung an Maschinen oder Wänden und wurden deswegen hinten mit vier M6-Buchsen versehen.

Sie verfügen über eine geschäumte Silikondichtung, die eine längere Lebensdauer sicherstellt; dadurch sind die Gehäuse für die Verwendung in Bereichen, in denen strenge Hygienestandards gelten, geeignet.



REIHENSCHALTSCHRÄNKE

Die vielseitige Anwendbarkeit des Systems, die Auswahl an Ausstattungen, Zubehör und unendliche Möglichkeiten der Zusammenstellung charakterisieren die Produktreihe der Reihenschaltschränke AZ.

Die Reihenschaltschränke bestehen vollständig aus Edelstahl und sind ideal für Steuerpulte und Verteilertafeln.

Sie zeichnen sich aus durch eine tragende Struktur aus vorgebohrten Profilen, geeignet zur Erhöhung der strukturellen Festigkeit, und reversiblen Türen mit gelochtem Rahmen zur Verstärkung.



EINZELSCHALTSCHRÄNKE

Diese Baureihe besteht aus einem geschweißten Korpus, aus einem einzigen Edelstahlblech gebaut, mit geschlossener oder Sichttür aus Lexan.

Diese freistehende Lösung ist charakterisiert durch einen vorgebohrten Türrahmen, eine flache Kabelflanschplatte mit Standard-Polyurethandichtung und einen einfachen Einbau der Montageplatte.



SCHALTPULTE UND STANDPULTE

Die IRINOX Produktpalette der Schaltpulte ist die ideale Lösung für den Bau von Steuerständen zur Aufstellung auf dem Boden.

IRINOX plant und baut kundenspezifische Schaltpulte, um jegliche Bedürfnisse zu befriedigen.

von links

SCHALTERGEHÄUSE APH, ADH
GEHÄUSE EKO, EKO
TRAGARMSYSTEM

REIHENSCHALTSCHRANK AZ
AUSSTATTUNG MIT
MODULARPANEELN
UND STANDARDVERSION

EINZELSCHALTSCHRANK AS
STANDPULT COPERNICO
SCHALTPULTE QMA

LINIE MASTER HYGIENIC

Qualität Made in Italy, Garantie für Sicherheit und Stil.



EIN LINEARES DESIGN UND DIE BESTE QUALITÄT

IRINOX hat die neue MASTER HYGIENIC LINE studiert und entwickelt und dabei auf ein Design geachtet, bei dem die Reinigung einfacher ist, vor allem für die Branchen, in denen hohe hygienische Standards notwendig sind.

Wie alle Produkte von IRINOX, ist auch die neue LINIE HYGIENIC vollständig aus Edelstahl aisi 304 oder aisi 316L gebaut (Scotch Brite medium - Rauheit geringer als 0,8 µm), ein Material, das gewöhnlich in der Lebensmittelindustrie und in der chemischen / pharmazeutischen Industrie verwendet wird, weil es nicht toxisch und aber korrosionsbeständig ist.



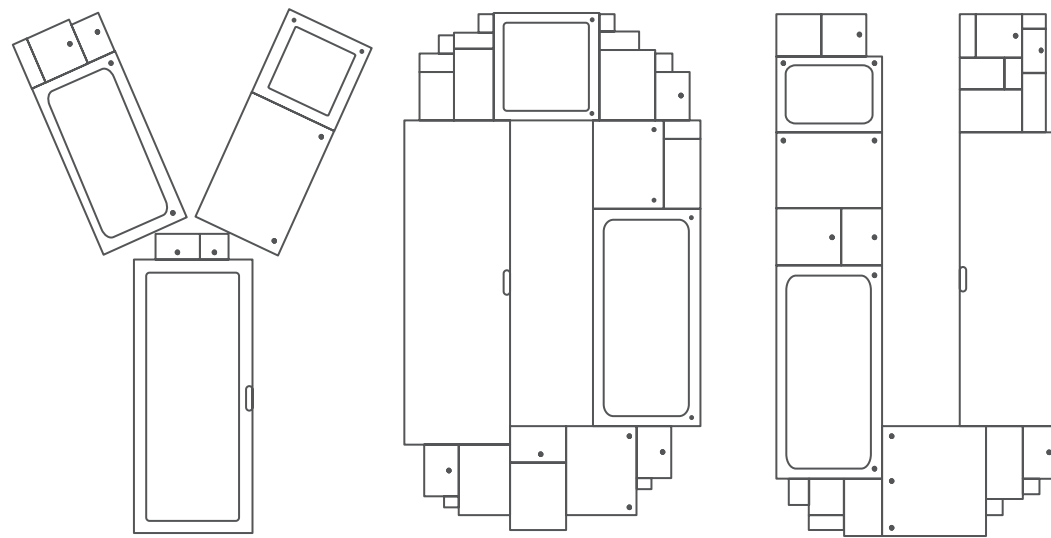
IRINOX
Inside your needs

KUNDENSPEZIFISCHE LÖSUNGEN

von Ihren
Bedürfnissen
zu unseren
Lösungen

IRINOX konzipiert seine Schaltschränke entsprechend der tatsächlichen Anwendungsbereiche der Produkte. Durch aufmerksames Zuhören und konstruktive Gespräche werden **immer flexible Lösungen** erarbeitet.

MADE
FOR



zertifizierte
Produkte
entsprechend
der
Anforderungen
und Normen

Wir investieren in Forschung, um mit einer fortschrittlichen Produktpalette die Bedürfnisse jedes einzelnen Kunden zufrieden zu stellen. Wir reagieren auf die Notwendigkeit von verschiedenen Bereichen mit unseren Produkten anerkannte Eigenschaften zu erfüllen.

Alle unsere Produkte sind von wichtigen Prüfinstituten, wie TÜV und UL zertifiziert. Außerdem entspricht das Qualitätsmanagementsystem unseres Unternehmens den Anforderungen der Norm **UNI EN ISO 9001:2008**. Sämtliche IRINOX Produkte entsprechen den Normen **EN 60529** und **EN 62262**, die ein System zur Klassifizierung von Schutzgraden für Schaltschränke bereitstellen.

IRINOX Produkte entsprechen auch die Norm **EN 62208** (Leergehäuse für Niederspannungs-Schaltgerätekombinationen).



Datei N. E231227



MIT SCHALTSCHRÄNKEN
VON IRINOX ENTSCHEIDEN
SIE SICH FÜR
KUNDENSPEZIFISCHE,
OPTIMIERTE UND VON UNS
IN DIREKTER
ZUSAMMENARBEIT
MIT IHNEN REALISIERTE
PRODUKTE.

WIR INVESTIEREN
IN FORSCHUNG,
UM MIT EINER
PRODUKTPALETTE DIE
BEDÜRFNISSE JEDES
EINZELNEN KUNDEN
ZUFRIEDEN ZU STELLEN.

IRINOX
Inside your needs



QUALITÄT SZERTIFIZIERUNG
UND UMWELTZERTIFIZIERUNG

Für IRINOX ist zertifizierte Qualität unverzichtbar. Sowohl die Qualität der Produkte, als auch die Prozesse bei der Produktherstellung werden kontinuierlich überwacht.

Das Unternehmen arbeitet mit einem vom TÜV Süd zertifizierten

Qualitätsmanagementsystem, das auf folgenden Richtlinien beruht:

Qualitätsmanagement
ISO 9001:2008

Umweltmanagement
ISO 14001:2004



IP-SCHUTZART

Die **Schutzart IP** (CEI EN 60529) ist ein internationaler Standard, der den Schutzgrad eines Gerätes beim Kontakt mit festen Fremdkörpern oder Wasser klassifiziert.

Die **IP-Codes bestehen aus zwei Ziffern, wobei jede von ihnen eine eigene Bedeutung hat.** Der Code muss daher Ziffer für Ziffer gelesen werden und darf nicht als Ganzes angesehen werden.



IK-CODE

Der **IK-Code** (CEI EN 62262) ist eine numerische, internationale Klassifizierung, die den Schutzgrad der Gehäuse gegen äußere mechanische Krafteinwirkung angibt. Die Norm spezifiziert die Ausrichtung der Gehäuse während der Tests, die Witterungsbedingungen, die Anzahl der Krafteinwirkungen, ihre Verteilung

und ihr Ausmaß, das Material und die Art der Instrumente, die zur Erzeugung der geforderten Energie geeignet sind. **Der IK-Code besteht aus zwei Kennziffern, die der Energie der Krafteinwirkung, ausgedrückt in Joule, entsprechen.**

BEDEUTUNG DER ZIFFERN UND BUCHSTABEN,
AUS DENEN DIE IP-SCHUTZARTEN BESTEHEN

Die **erste Kennziffer** entspricht dem Schutzgrad des Gehäuses gegen das Eindringen von festen Fremdkörpern und dem Schutz von Personen gegen Berührung gefährlicher Teile.

SCHUTZ GEGEN FREMDKÖRPER SCHUTZ GEGEN BERÜHRUNG

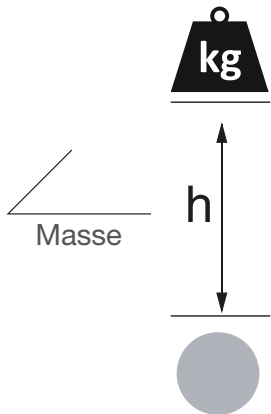
Kein Schutz.	Kein Schutz.	0	
Geschützt gegen feste Fremdkörper mit Durchmesser ab 50 mm.	Geschützt gegen den Zugang mit dem Handrücken.	1	
Geschützt gegen feste Fremdkörper mit Durchmesser ab 12,5 mm.	Geschützt gegen den Zugang mit einem Finger.	2	
Geschützt gegen feste Fremdkörper mit Durchmesser ab 2,5 mm.	Geschützt gegen den Zugang mit einem Werkzeug.	3	
Geschützt gegen feste Fremdkörper mit Durchmesser ab 1,0 mm.	Geschützt gegen den Zugang mit einem Draht.	4	
Geschützt gegen Staub in schädigender Menge.	Vollständiger Schutz gegen Berührung.	5	
Vollständiger Schutz gegen Berührung (staubdicht).	Vollständiger Schutz gegen Berührung.	6	

Der **hinzugefügte Buchstabe** gibt den Schutz von Personen gegen Berührung gefährlicher Teile an.

A	Mit dem Handrücken
B	Mit dem Finger
C	Mit einem Werkzeug mit Durchmesser von 2,5 mm
D	Mit einem Werkzeug mit Durchmesser von 1 mm

IK-Schutzgrad gegen äußere mechanische Krafteinwirkung:

Der IK-Code besteht aus zwei Kennziffern, die dem Wert der Energie der Krafteinwirkung, ausgedrückt in Joule, entsprechen.



	GEWICHT kg	HÖHE cm	ENERGIE J
00	Kein Schutz		
01	0,20	7,50	0,15
02		10	0,20
03		17,50	0,35
04		25	0,50
05		35	0,70
06	0,50	20	1
07		40	2
08	1,70	30	5
09	5	20	10
10		40	20

Die **zweite Kennziffer** entspricht dem Schutzgrad des Gehäuses gegen schädliches Eindringen von Wasser.

SCHUTZ GEGEN WASSER

Kein Schutz.	0	
Schutz gegen Tropfwasser.	1	
Schutz gegen fallendes Tropfwasser, wenn das Gehäuse bis zu 15° geneigt ist.	2	
Schutz gegen fallendes Sprühwasser bis 60° gegen die Senkrechte.	3	
Schutz gegen allseitiges Spritzwasser.	4	
Schutz gegen Strahlwasser (Düse) aus beliebigem Winkel.	5	
Schutz gegen starkes Strahlwasser.	6	
Schutz gegen zeitweiliges Untertauchen.	7	
Schutz gegen dauerndes Untertauchen.	8	
Schutz gegen Wasser bei Hochdruck-/Dampfstrahlreinigung.	9K	

ZERTIFIZIERTE QUALITÄT



Datei Nr. E231227

UL-ZERTIFIZIERUNG

Eine Vielzahl von IRINOX Produkten ist zertifiziert und verfügt über auf internationaler Ebene anerkannte Zulassungen.

Vor allem die Hauptprodukte von IRINOX sind nach UL zertifiziert (Nema 1, 12, 4, 4X). Das UL-Prüfzeichen ist eines der am meisten verwendeten und bekannten Prüfzeichen. Seine Verwendung beweist, dass das damit versehene Produkt den UL-Normen entspricht. Solche Erfordernisse beruhen auf den von UL veröffentlichten Sicherheitsstandards.



Das **C-UL-US**-Zeichen gibt an, dass die Produkte sowohl den kanadischen, als auch den US-amerikanischen Erfordernissen entsprechen. Das **C-UR-US**-Zeichen garantiert dagegen die Konformität sowohl mit den kanadischen, als auch mit den US-amerikanischen Erfordernissen für Bauteile von UL-zertifizierten Produkten.

Typ 1: Schaltschränke für Anwendungen im Innenbereich, die vor allem zum Schutz vor begrenzten Mengen von Staub verwendet werden.

Typ 12: Schaltschränke für Anwendungen im Innenbereich. Diese Spezifikation beschreibt den Schutz vor Staub und nicht korrosiven Flüssigkeiten.

Typ 4: Schaltschränke für den Innen- oder Außenbereich. Diese Spezifikation beschreibt im Wesentlichen den Schutz gegen vom Wind verbreiteten Staub und Regen, Strahlwasser und den Schutzgrad gegenüber äußerer Eisbildung.

Typ 4X: Schaltschränke für den Innen- oder Außenbereich. Diese Spezifikation beschreibt im Wesentlichen den Schutz gegen Korrosion, vom Wind verbreiteten Staub und Regen, Strahlwasser und den Schutzgrad gegenüber äußerer Eisbildung.



CE-ZEICHEN

Mit der **CE-Kennzeichnung**, in Kraft seit 1993, erklärt der Hersteller, Inverkehrbringer oder EU-Bevollmächtigte gemäß EU-Verordnung 765/2008, dass das Produkt den geltenden Anforderungen genügt, die in den Harmonisierungsrechtsvorschriften der Gemeinschaft über ihre Anbringung festgelegt sind.



IRINOX
Inside your needs

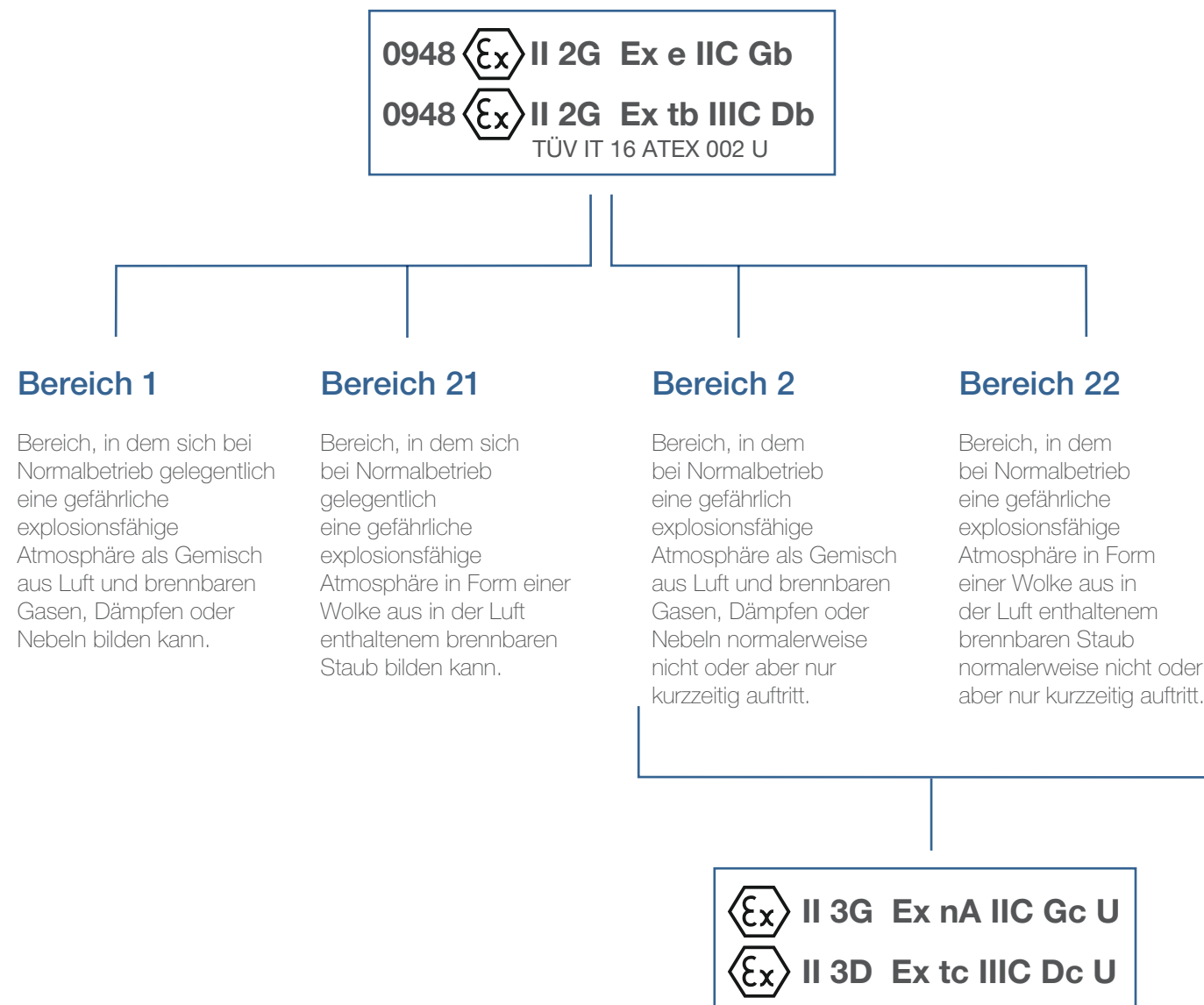


ATEX-ZERTIFIZIERUNG

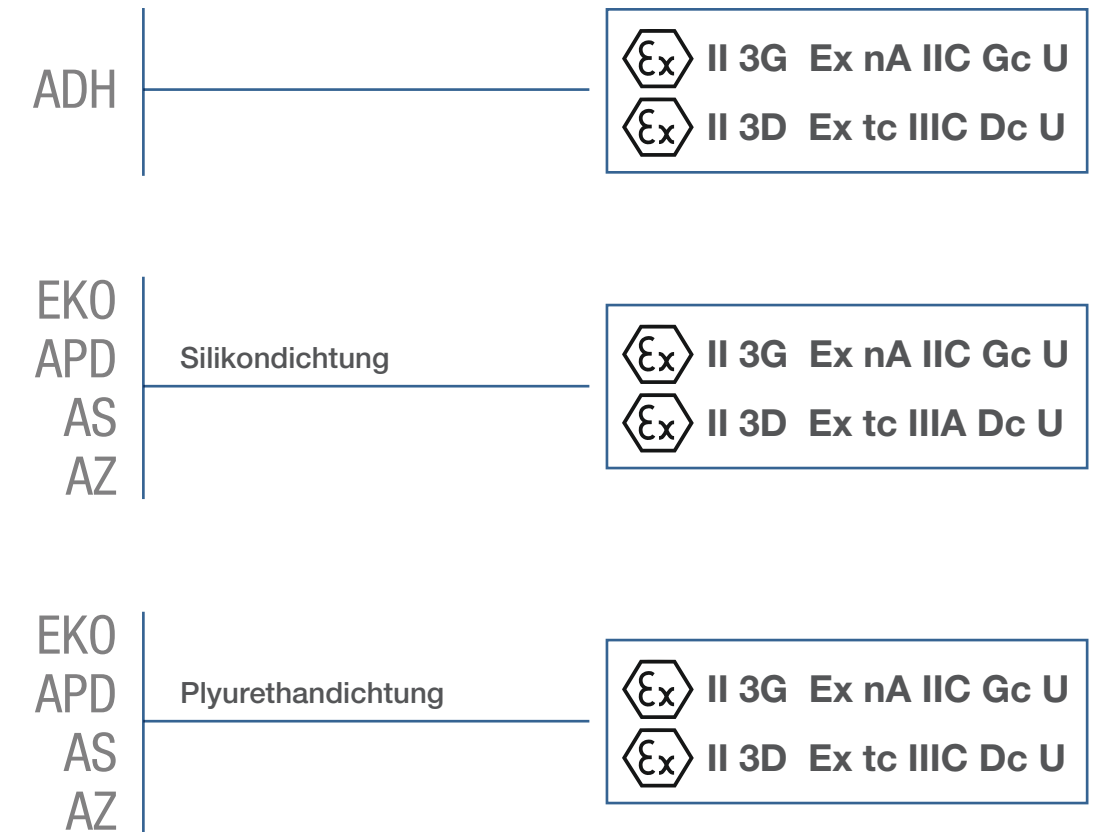
Die Produkte von IRINOX entsprechen außerdem der **ATEX-Produktrichtlinie 94/9/EG** zur Regelung für Geräte und Schutzsysteme zur bestimmungsgemäßen Verwendung in explosionsgefährdeten Bereichen.

Die Bezeichnung ATEX leitet sich vom Begriff ATmosphères und EXplosibles ab.

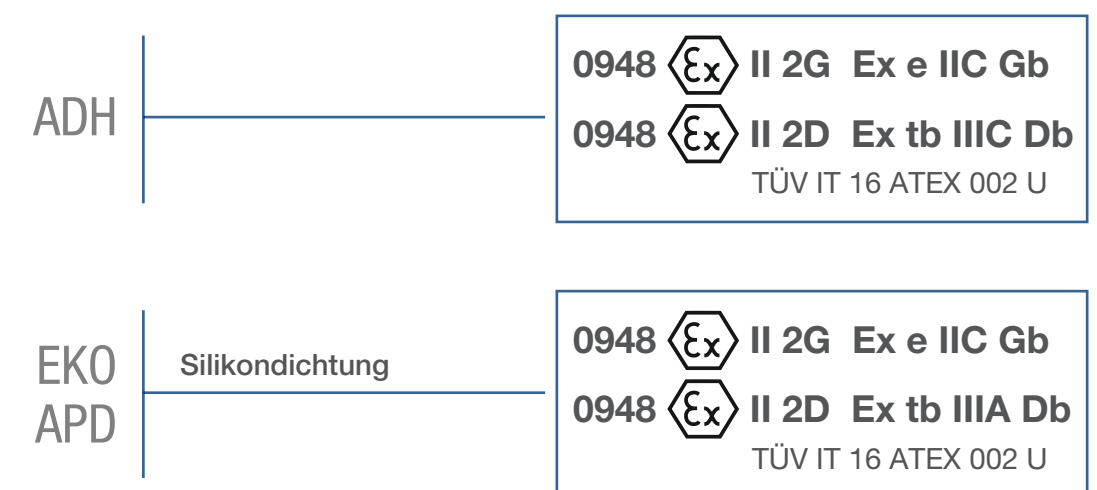
IRINOX liefert **ATEX** Produkte, die in den Bereichen **1, 2, 21 und 22** installiert werden können, und wie folgt markiert sind:



Für Kategorie 3G und 3D



Für Kategorie 2G und 2D



SCHEMA DER ATEX-MARKIERUNG: DETAIL KATEGORIE 2

SCHEMA DER ATEX-MARKIERUNG: DETAIL KATEGORIE 3



TÜV IT 16 ATEX 002 U

ZERTIFIZIERUNGSNUMMER.
ZUSÄTZLICHE BUCHSTABE
BESTANDTEIL U.

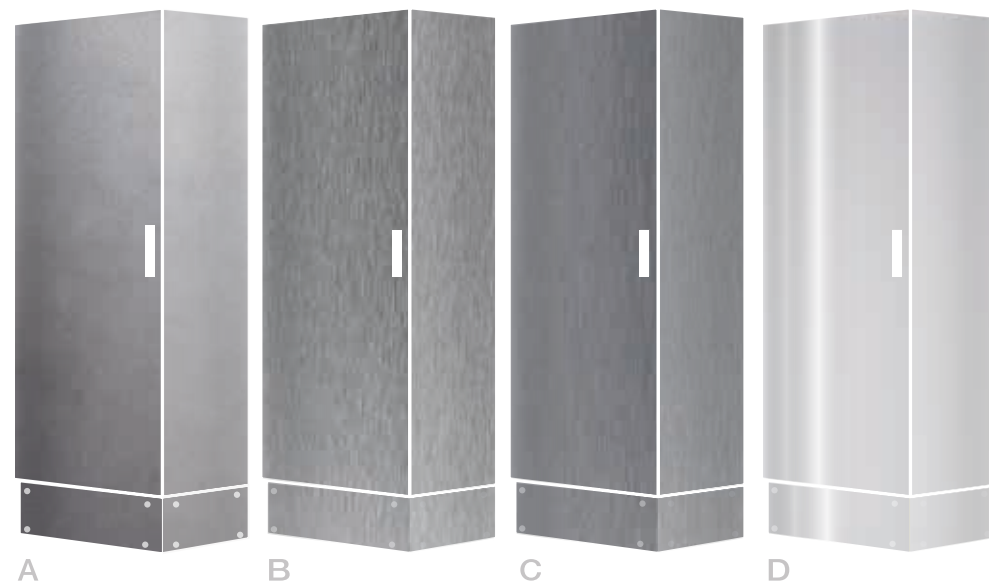
STAHL UND PERSONALISIERUNGEN

ein Metall
mit vielen
Verwen-
dungs-
möglichkeiten

IRINOX verwendet für seine Produkte schon immer Edelstahl. Es handelt sich dabei um ein Metall mit **großer Temperatur- und Korrosions-Beständigkeit sowie mechanischer Festigkeit**. Wenn es mit feuchter Luft oder Wasser in Kontakt kommt,

oxidiert es nicht, sondern bildet eine Schutzschicht auf der Oberfläche, die über Jahre erhalten bleibt.

IRINOX verwendet standardmäßig den Edelstahl **A304** (Wnr. 1.4301) und auf Anfrage **A316L** (Wnr 1.4404).



Verfügbare Oberflächen:

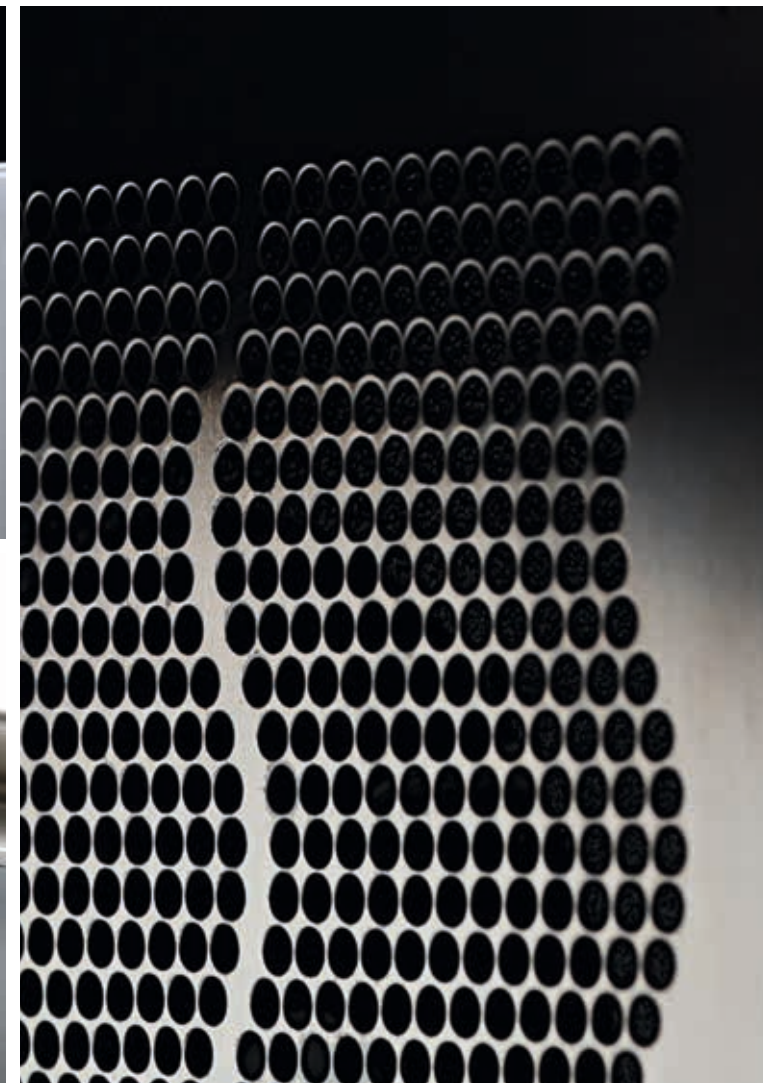
A / 2B Matt*

B / SN Satiniert – Körnung 240*

C / SB Scotch-brite IRINOX STANDARD

D / BA Elektropoliert*

*Sonderoberflächen, die technische Beschränkungen und Beschränkungen hinsichtlich ihrer Dicke haben könnten.



IRINOX
Inside your needs



Inside your needs

IRINOX SPA
Firmensitz
Via Madonna di Loreto, 6/B
31020 Corbanese di Tarzo (TV) - Italy
Tel: +39 0438 5844 - Fax: +39 0438 5843

Vertriebs- und Produktionsstandort
Via Caduti nei Lager, 1
Z.I. Prealpi Trevigiane loc. Scorigo
31015 Conegliano (TV) Italy
Tel: +39 0438 2020 - Fax: +39 0438 2023

www.irinoxquadri.com

Irinnox behält sich Weiterentwicklungen seiner Produkte und technische Änderungen vor. Weitere Änderungen, Druckfehler oder Irrtümer begründen keinen Anspruch auf Schadenersatz. Es gelten unsere Verkaufs- und Lieferbedingungen.
Cod. 448403 / 2018-1 - ALL RIGHTS RESERVED