

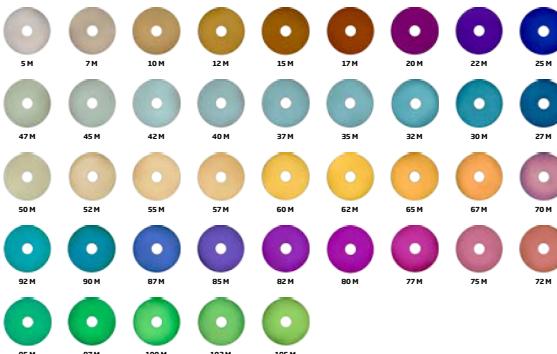
## KKS Farb-Anodisier-Anlagen - TioCol™

Ein farblich einwandfreies und homogenes Erscheinungsbild von farbig anodisierten Implantaten ist ein bestechendes und überzeugendes Qualitätsmerkmal. Der Schlüssel zum Erfolg ist ein stabiler und reproduzierbarer elektrochemischer Prozess, der den gezielten Aufbau einer Oxidschicht aus den reinen Grundwerkstoffen Titan oder Titanlegierung ermöglicht.

Mit TioCol™ können Oxidschichtdicken zwischen 15 und 300 Nanometern mittels exakter Angabe der Verfahrensparameter reproduzierbar erzeugt werden. Oxidschichten in diesem Schichtdickenbereich wirken wie ein Interferenzfilter und lassen die Oberflächen in einer breiten Palette strahlend schöner Farben erscheinen.

Durch ihre gezielt steuerbare und kontrollierte Prozessführung sind die Farb-Anodisier-Anlagen TioCol™ Ihr Garant für eine reproduzierbare und homogene Farbgebung!

### KKS TioCol™ Farbpalette



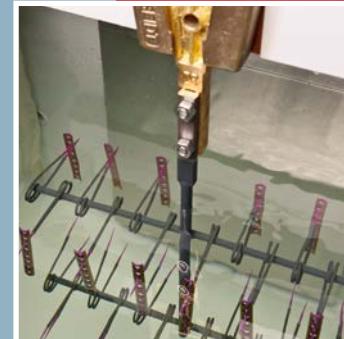
Beiz- und Dekapierbäder mit automatischem Schiebedeckel und integrierter Absaugung



Kaskadenspültechnik zur Erhöhung der Wirksamkeit des Spülvorgangs



Teile nach abgeschlossenem Anodisierprozess



## KKS Farb-Anodisier-Anlagen - TioCol™



))) KKS (((

Technische Daten der Standardausführungen	ANHX-60	ANHX-120	ANHX-150
Nutzmasse / Warenfenster in mm	300 x 300 x 200	400 x 300 x 400	500 x 300 x 500
Wanneninhalt in Liter ca.	60	120	150
Gleichrichter	150V/50A	150V/50A	150V/100A

#### Optionales Zubehör

Barcode-Leseeinrichtung

Vorreinigung

Endreinigung mit Trocknung

VE-Wasserkreislauf

Automatischer Deckel für Prozessbäder

Anbindung der Steuerung an einen zentralen Rechner

FDA-kompatible Steuerung mit Protokollierung der Prozessdaten (Prozess Protokolle)

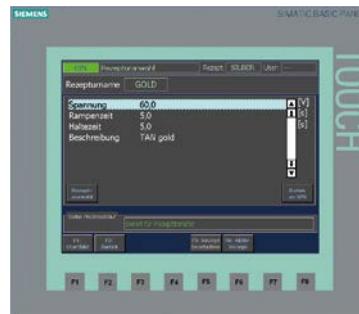
Automatischer Prozessablauf

#### Anlagenqualifizierung DQ/IQ/OQ

Die Anlagen werden kundenspezifisch hergestellt und den individuellen Bedürfnissen angepasst.



Touch Screen als Bedienpanel mit Prozesswannenübersicht



Touch Screen als Bedienpanel mit Rezeptparametern

#### Prozessfolge:

**Beizen**

**Dekapieren**

**Spülen**

**Anodisieren**

**Spülen**



TioCol™-Anlage  
Anlagenverkleidung in  
Edelstahl oder chemieresistentem Kunststoff