

GRAFISK MANUAL

TiSurf[®]
TitaniumSurfaceTechnology

APRIL 2017

INLEDNING

För att varumärket TiSurf® alltid ska ge samma intryck är det viktigt att vi alltid använder oss av samma uttryck. För att vi ska få genomslag och uppfattas som trovärdiga och professionella måste vi uppträda konsekvent med en tydlig grafisk profil.

I den här manualen beskrivs delarna i TiSurf®s grafiska identitet — logotyp, typografi, bildspråk, grafiska element och färger — samt hur de kan och ska fungera tillsammans.

Riktlinjerna som presenteras är tänkta att underlätta för de som arbetar med TiSurf®s grafiska identitet, både internt och externt, och vara en vägledning och ett stöd i arbetet med att göra TiSurf® synligt och tydligt.

LOGOTYP

Logotypen är den viktigaste byggstenen i utformningen av varumärket TiSurf®. Vår logotyp består av en ren och tydlig ordbild och är guldfärgad med antingen svart eller vit undertext. Överdriv inte storleken vid användande av logotypen då den lätt kan bli för dominerande. God kontrast är viktigare än storlek.

TiSurf®
TitaniumSurfaceTechnology



Svart eller vit

Vit logotyp används alltid som avsändare i sidfoten (se sida 6). Svart eller vit logotyp används då färgåtergivning inte är möjlig.

TiSurf®
TitaniumSurfaceTechnology



KONCERNBOLAGEN

Koncernbolagens logotyper är viktiga avsändare och ska nästan uteslutande användas i sidfoten (se sida 6). Behöver logotyperna placeras på annat sätt ska de vara i svart eller vitt.

SentinaBay | NewSoTech

SentinaBay | NewSoTech

TYPOGRAFI

För att skapa igenkänning är en konsekvent användning av vår typografi viktig. Typsnitten Calibri och AntennaCond används i all producerad information, såväl internt som externt, både i tryckta och digitala media.

Exempel:

RAE VENTO

Ant evenimus, qui omnistium dolescid quidus aut dolorem quis custota alia evelest, ut provid magnis.

Us net verspiento dolloreptis ut es aut quisinu lparchil inctotaque doluptus pedit, ut eniminusdae as pratem sequibus volendit alibusc ienitat iassequides ea ea sit eum ipsum est, cones qui optatium id que evellupta coriandi ullibust, simod quasper eperum.

Voloreicatis sequo blatqui totatiorum excOmnihicimus reperibus et aut aut odiam ut omnitia tescips amenite.

Ingress
Calibri Bold
ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZÅÄÖ
abcdefghijklmnopqrstuvwxyzääö
1234567890

Brödtext
Calibri Light
ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZÅÄÖ
abcdefghijklmnopqrstuvwxyzääö
1234567890

Rubrik (i första hand)
ANTENNACOND EXTRALIGHT
ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZÅÄÖ
1234567890

Rubrik (i andra hand, där extralight blir för tunn)
ANTENNACOND LIGHT
ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZÅÄÖ
1234567890

FÄRGPALETT

TiSurf®s färgpalett består av beige, guld och grönt och är viktiga identitetsbärare. Tillsammans med den vita yta som papperet ger ska dessa färger användas för att profilera TiSurf®.

CMYK
7 12 28 1

RGB
233 221 192

PANTONE
7506 C

CMYK
10 43 85 20

RGB
178 133 56

PANTONE
7551 C

CMYK
70 45 100 15

RGB
96 108 51

PANTONE
371 C

CMYK
28 12 48 6

RGB
189 194 147

PANTONE
7493 C

CMYK
0 0 0 100

RGB
30 30 30

PANTONE
BLACK 7 C

CMYK
0 0 0 50

RGB
155 155 155

PANTONE
Cool Gray 7 C

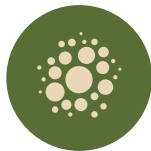
GRAFISKA ELEMENT

Piktogram

Piktogram har fördelen att de kommunicerar snabbt, enkelt och visuellt. Vi har tagit fram ett antal symboler vars syfte är att lätta upp kommunikationen i bl.a. trycksaker, presentationer, utskick och på webben.



Heat



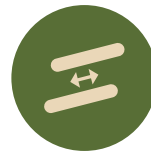
Corrosion



Hardness



Cost



Friction



Weight

Sidfot

För att hålla ihop de tre möjliga avsändarna finns även en sidfot som en grafisk komponent. Text och objekt ska alltid vara vita och grundregeln är att koncernbolagens logotyper placeras till vänster i den guldfärgade delen och TiSurfs logotyp i det gröna till höger. Men vem huvudavsändaren är kan variera så vi måste vara flexibla så länge de grafiska riktlinjerna hålls. Huvudavsändarens logotyp ska alltid placeras till höger och vara större än det som placeras i det guldfärgade fältet till vänster. Webadress och adressinformation ska vid behov placeras i det sistnämnda. (För exempel se korrespondensmaterialet på sida 8-11.)

SentinaBay | NewSoTech

TiSurf[®]
TitaniumSurfaceTechnology

BILDSPRÅK

Bilder är av viktiga i TiSurfs kommunikation. De ska inte enbart användas som utsmyckning utan förmedla och komplettera textinnehållet. Guld och grönt. Modernt och stilrent. I framkant!



KORRESPONDENSMATERIAL

Korrespondensmaterialet fungerar som en representant för TiSurf® när ingen person är närvarande. Därför är det viktigt att det är tydligt vem som är avsändare och att korrespondensmaterialet ger ett enhetligt, sympatiskt och trovärdigt intryck. Konsekvens, typografi, tryckkvalitet, läsbarhet och pappersval är alla delar som tillsammans bidrar till en god helhetsupplevelse.



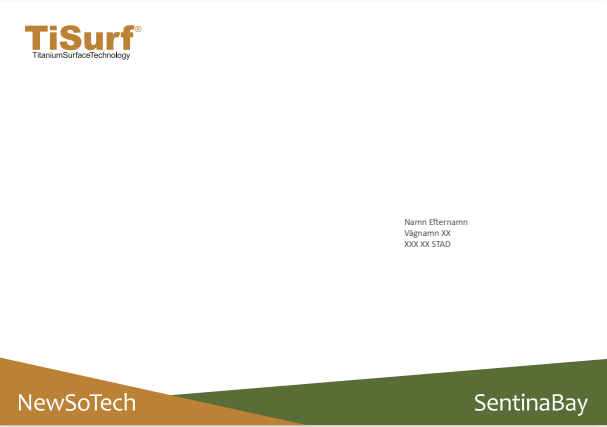
Visitkort 84x53 mm



Korrespondenskort 105x148



Brevpapper A4



Kuvert C5

POWERPOINT

CHANGING THE FUTURE WITH TiSurf® TITANIUM TECHNOLOGY

SENTINABAY
Changing the future with TiSurf® Titanium Technology

Sentinabay's mission is commercialization of TiSurf® through licensing of technology, and sales and marketing of components. The company is focused on solutions for environmentally friendly low-energy applications.

Sentinabay is open to partnership, joint venture, co-owned companies and partial ownership.

The company is headquartered in Sandviken, Sweden, and the primary owners are NewSoTech, Alm Invest, and Sandviken Investors.

NEWSQTECH
New Solutions Technology

NewsQtech AB is a materials R&D company with industry leaders with trans-generations. One goal is to develop best-practice processing into industrial solutions. Another goal is to develop materials with significantly improved effectiveness. Areas of focus include: ceramics, CVD diamond, high speed steel and stain polymers, graphite, hot is, tribology and surface treatment.

Sentinabay AB is a subsidiary to

WASTEFULNESS IS OVER, SAVING RULES

Titanium is a green material as seen over its entire life cycle, from beginning to end. The TiSurf® process contributes positively to the overall life cycle of titanium details by extending the life of the end product, decreasing the need for lubrication and maintenance.

Increased energy efficiency often requires higher temperatures and pressure, and it is therefore the material that sets limitations to a large degree. TiSurf® withstands higher temperatures and greater loads than steel, and its hardness is very temperature stable.

The annual cost of corrosion and wear worldwide is over 3% of the world's GDP and both corrosion and wear has a sharp correlation to the life span of a product.

ceramic/metal hybrid feature provides extreme and wear resistance. In addition, TiSurf® is also does not possess the negative health impact of chrome.

Net shape production, such as 3D printing is a production method which provides environmental benefits. The automotive industry aims to begin producing components with substantial weight well as enhanced thermo-mechanical properties. Net shape production suits titanium/TiSurf® excellently.

FEATURES

- Depth-hardening of titanium
- Chemical conversion of titanium surface to ceramic (TiN)
- Surface is 3x harder than hard chrome
- Excellent tribological properties
- Extremely low friction
- High wear resistance
- High strength-to-weight ratio
- Exceptional corrosion resistance
- Biocompatible
- Heat resistant
- Non magnetic

POTENTIAL MARKETS

- Next-generation vehicles
- Energy sector
- Process industry
- Off-shore industry
- Marine industry
- Medical industry
- Defense industry
- Consumer market

COMPONENTS

- Shafts
- Tubes
- Pinions
- Bearings
- Pistons
- Bolts and nuts
- Cylinders
- Valves
- Hydraulic systems
- Prostheses

ADVANTAGES

- Lower energy consumption
- Less maintenance
- High corrosion resistance
- Ultra-low friction
- Lower weight
- Low-noise applications
- Lower demands on lubricants
- Greener life cycle

VS OTHER MATERIALS

TiSurf® is 3 times harder than hard chrome and 10 times harder than the original titanium metal.

TiSurf® is like titanium, but with 10 times the strength-to-weight ratio.

Titanium has a high initial cost but a low cost for its entire life cycle, due to its exceptional durability. It is both economical and environmentally friendly. Newer, more efficient manufacturing and production methods combined with higher demand also foresee lower titanium prices.

TiSurf® improves titanium's poor tribology features. It provides titanium details with extremely low friction and very high wear resistance. The dry friction of TiSurf® against steel is 0.05 and 0.4 against other TiSurf® details.

TiSurf® withstands high temperatures up to 2 900 - 3 100 HV, and its hardness decreases from 300 - 500 HV to 100 - 200 HV.

Corrosion and wear resistance of TiSurf® is 3 trillion USD per year.

WASTEFULNESS IS OVER, SAVING RULES

Titanium is a green material as seen over its entire life cycle, from beginning to end. The TiSurf® process contributes positively to the overall life cycle of titanium details by extending the life of the end product, decreasing the need for lubrication and maintenance.

Increased energy efficiency often requires higher temperatures and pressure, and it is therefore the material that sets limitations to a large degree. TiSurf® withstands higher temperatures and greater loads than steel, and its hardness is very temperature stable.

The annual cost of corrosion and wear worldwide is over 3% of the world's GDP, and both corrosion and wear has a sharp correlation to the life span of a product.

TiSurf's ceramic/metal hybrid feature provides extreme corrosion and wear resistance. In addition, TiSurf® is biocompatible and does not possess the negative health impact of chrome.

Net shape production, such as 3D printing and pressing, is a production method which provides environmental benefits. Including less material waste and reduced transportation. The automotive industry aims to begin producing vehicle parts by 3D printing methods, with the ultimate goal being to produce components with substantial weight reduction as well as enhanced thermo-mechanical properties. Net shape production suits titanium/TiSurf® excellently.

Legend: ● TiSurf, ● Titanium, ● Aluminum, ● Steel

Sentinabay | NewSoTech

NewSoTech

NewSoTech

NewSoTech

SentinaBay

UTSKICK

