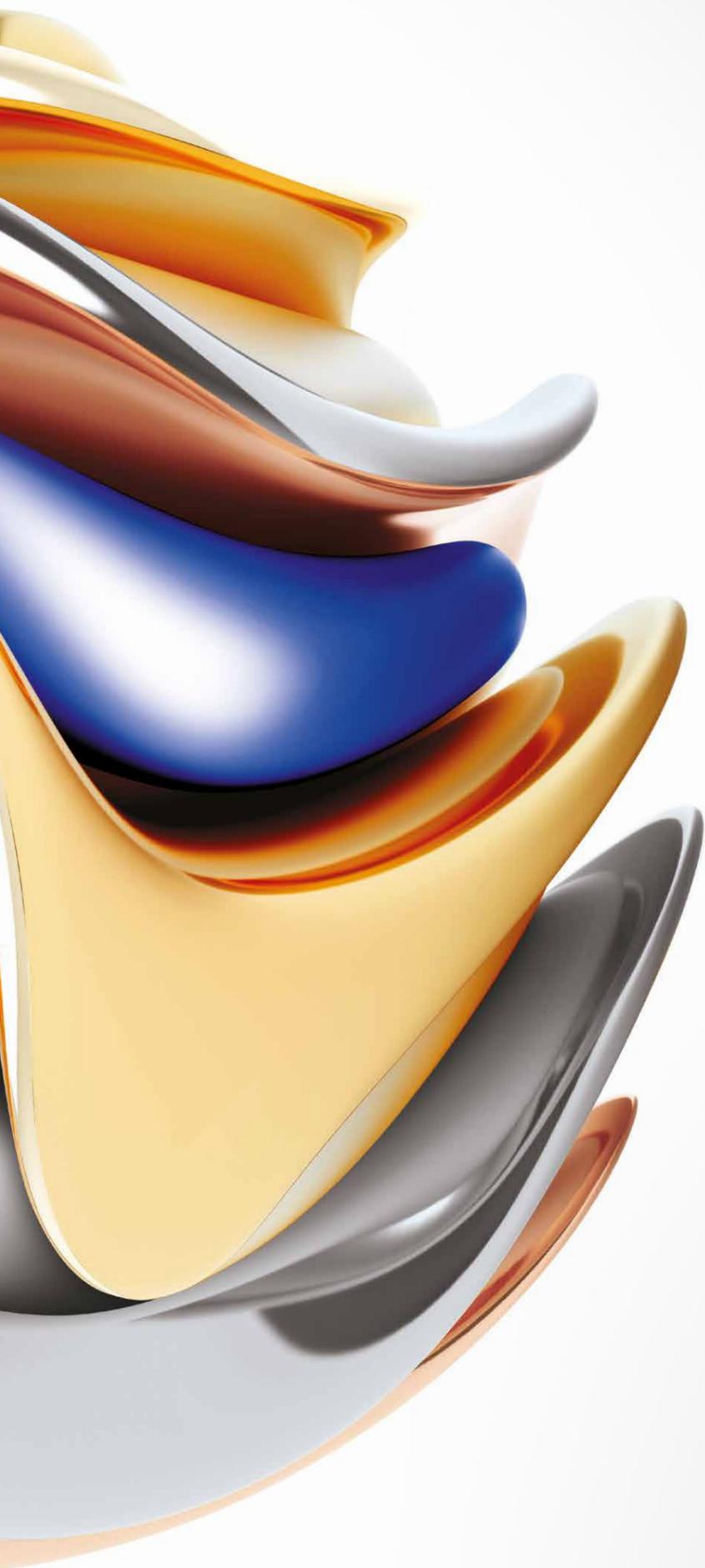




OUR COATINGS, YOUR SOLUTION

**RIVESTIMENTI
PVD DECORATIVI**
DESIGN COLLECTION





“IL COLORE
È TUTTO,
È VIBRAZIONE
COME LA
MUSICA;
TUTTO È
VIBRAZIONE.”

Marc Chagall

Estetica, resistenza superficiale e basso impatto ambientale sono fra i principali punti di forza dei rivestimenti PVD (Physical Vapor Deposition) e compongono il vasto potenziale da impiegarsi nel campo del design e dell'architettura.

Il know-how, l'esperienza e la costante attività di R&D giocano un ruolo chiave nel garantire risultati ottimali, customizzabili per ogni esigenza.

STS, leader da 30 anni nell'applicazione dei rivestimenti PVD in ambito tecnico, ha recentemente avviato un nuovo reparto specializzato nello sviluppo di rivestimenti dall'ampio spettro cromatico, per finalità tecnico-estetiche.

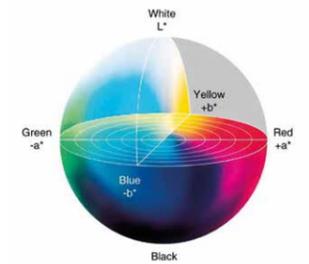
Con tale iniziativa STS coniuga le caratteristiche intrinseche del PVD tecnico ed il fascino artistico del PVD decorativo, offrendo soluzioni mai fin d'ora riscontrate sul mercato.



L'ARTE DEL COLORE



La collezione Design di STS offre un grande ventaglio di colori accattivanti, eleganti e con un forte appeal.



POSSIBILITÀ DI CROMIE PERSONALIZZATE

Su richiesta e nel limite dello spettro di colori metallici, STS è in grado di sviluppare cromie uniche grazie al suo team di R&D.

COLOUR PALETTE

- | | | | |
|--------------------|--------------------|------------------|--------------------|
| — 01 GOLD LOTUS | — 04 GOLD DARKNESS | — 07 BLUE COBALT | — 10 GREY DARKNESS |
| — 02 GOLD HONEY | — 05 ROSE GOLD | — 08 BRONZE | — 11 BLACK GUN |
| — 03 GOLD SUNSHINE | — 06 COPPER FLAME | — 09 CHROME | — 12 BLACK INTENSE |

POSSIBILITÀ INFINITE DI APPLICAZIONI

Accessori fashion, componenti automotive, oggetti design, arredo, sport. Designer, ingegneri e progettisti hanno nuove possibilità da esplorare.



Automotive & trasporti



Per rispondere alla doppia sfida della mobilità elettrica ed intelligente, il design dei mezzi di trasporto si trasforma: punta su materiali leggeri e cerca soluzioni estetiche e durevoli a basso impatto ambientale.



Moda & lusso



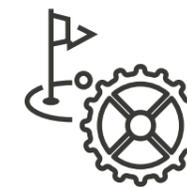
Al polso, al collo o sulla testa, gli accessori moda si moltiplicano al ritmo delle stagioni e si collezionano all'infinito. L'oro e il nero sono i colori più richiesti, il che spiega il successo dei rivestimenti PVD per infinite applicazioni: gioielleria, orologeria, bigiotteria, occhialeria, accessori per le borse, gadget.



Design indoor & outdoor



I rivestimenti PVD offrono un'ottima soluzione per tutti i tipi di accessori ed elementi di design interni ed esterni: arredo bagno e cucina, illuminotecnica, posateria, interni di negozi, domotica, maniglie, finiture per interni ed esterni.



Sport & meccanica



Gli accessori di sport devono resistere a condizioni di esercizio difficili: acqua e sale per attività nautiche, fango per attività outdoor, caldo... Le caratteristiche tecniche dei rivestimenti PVD offrono una protezione ideale per prolungare la durata di vita di vari accessori e componenti sportivi: accessori per barche, coltelli e accessori sub, componenti di armi per tiro sportivo, attrezzature di golf, componenti per gaming e molti altri.

CARATTERISTICHE TECNICHE

Resistenti all'usura, alla corrosione, agli agenti chimici e ai raggi UV, i rivestimenti PVD presentano anche il vantaggio di essere bio-compatibili, asettici, ipoallergenici e idonei al contatto con alimenti.

Notevoli vantaggi che spiegano perché questa tecnologia all'avanguardia viene richiesta anche in sostituzione di tecniche di uso comune.

Elevata durezza superficiale > 1500 HV

Chimicamente inerti, riducono il coefficiente d'attrito

Spettro di colori: ori, bronzi, grigi, neri, blu

Colori ripetibili e stabili, che mantengono le superfici trattate inalterate

Grande omogeneità, anche su geometrie particolari

Ipoallergenici, nichel free, atossici, asettici

Idonei all'uso in ambito alimentare (es.posate) e medicale (es.odontoiatria)

Elevata resistenza all'usura, graffio, urti, umidità, shock termici, abrasione e corrosione

Elevata resistenza agli agenti chimici (solventi, acidi, alcali) e inalterabilità agli raggi UV

Eco-compatibilità: tecnologia pulita, senza consumo di acqua e senza emissioni

Materiali trattabili: metalli, plastica, ceramica, vetro

Composizione	Durezza	Resistenza in nebbia salina*	Spessore	Temperature di deposizione	Dimensioni utili
Ti, Cr, Zr, C, N, O	1500 / 2500 HV	1500 ore	0,8-2 µm	30°C - 150°C	Diam 900 mm Alt 1500 mm

* su Titanio

Metalli, plastica, ceramica, vetro, lo spettro di materiali trattabili sorprende per la sua ampiezza.

La temperatura di deposizione dei rivestimenti STS è funzionale alla stabilità termica del substrato: non supera i 150°C e può scendere fino a 30°C, a tutela delle caratteristiche del materiale di base.

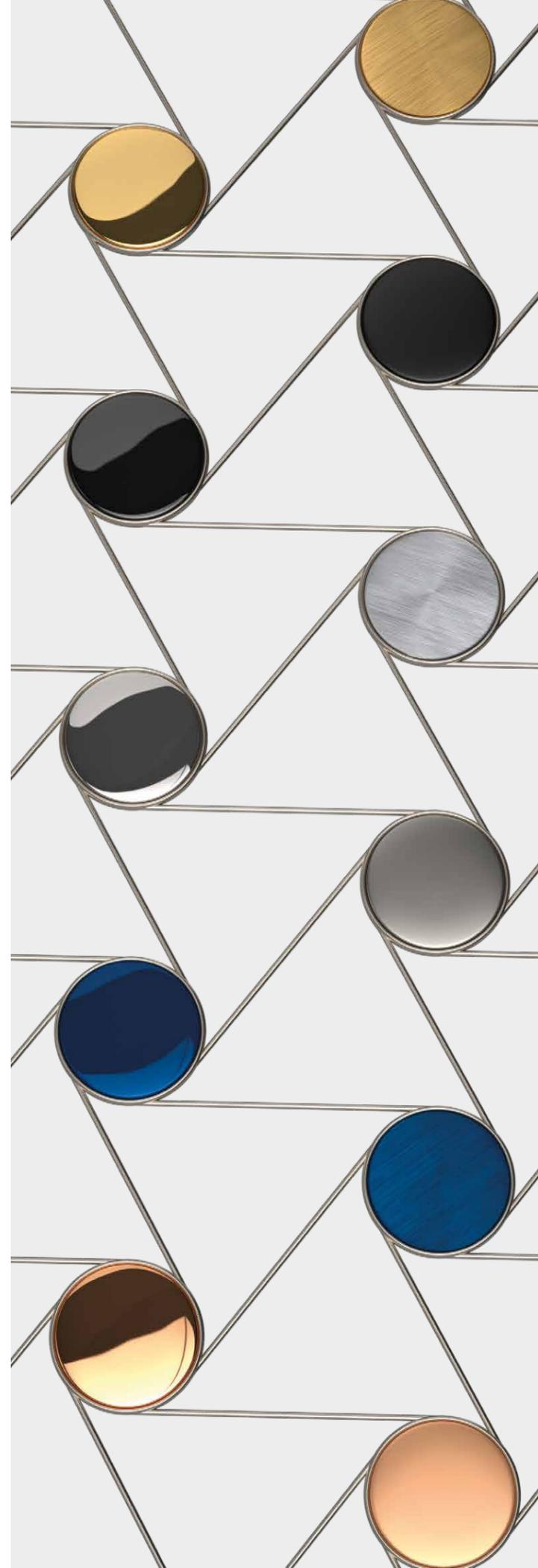
I rivestimenti PVD sono versatili e impiegabili su particolari in metallo (come acciaio, titanio, alluminio, ottone, zama), plastica, ceramica, porcellana e vetro.

Mentre l'acciaio inossidabile e il titanio sono trattabili senza alcun pretrattamento, altri materiali possono richiedere uno strato intermedio. Il team STS è in grado di fornire una consulenza a 360° sulle diverse possibilità.

Lucidi, spazzolati e satinati.

I rivestimenti PVD conferiscono colorazione mantenendo inalterato e apprezzabile lo stato della superficie. STS è in grado di offrire le finiture lucide, spazzolate e opache. Sono possibili altre finiture su richiesta.

MATERIALI & FINITURE



TECNOLOGIA E AMBIENTE

STS è da sempre attenta al rispetto dell'ambiente.



Un impegno che si traduce nella scelta e nello sviluppo di soluzioni di rivestimento a bassissimo impatto ambientale, compatibili con un orientamento aziendale volto alla sostenibilità. I rivestimenti PVD sono depositati con la tecnica del vuoto. Reattivi e reflui sono ad impatto ambientale nullo. Di conseguenza la nostra tecnologia è "green" a tutti gli effetti.



R&D

STS INVESTE OGNI ANNO IMPORTANTI RISORSE NELL'ATTIVITÀ DI R&D, CRUCIALE PER IL CONTINUO SVILUPPO DI NUOVE E PIÙ EFFICACI SOLUZIONI.

STS LAB, dotato delle strumentazioni più sofisticate ed all'avanguardia, ricopre un ruolo strategico in questo fondamentale impegno. STS LAB inoltre offre il supporto al sistema di qualità interno, fornendo verifiche accurate utili ad identificare qualsiasi genere di anomalia e di non conformità.

STS LAB È DOTATO DI SEM + NANOINDENTATORE + SCRATCH TESTER + TRIBOMETRO + ROTONDIMETRO + DUROMETRO + SPETTROFOTOMETRO + NEBBIA SALINA

QUALITÀ E PROFESSIONALITÀ

STS, leader da oltre 30 anni nel settore dei rivestimenti PVD funzionali, ha maturato un importante know-how nelle tecnologie PVD più evolute e ha costruito il suo successo su un servizio di qualità a 360°.

La sede operativa di Brescia è certificata:



CERTIFICAZIONI

ISO 9001 / ISO 14001 / ISO 45001
IATF 16949 Automotive

DICHIARAZIONI DI CONFORMITÀ

EN 1935	Alimentare
FDA	Alimentare USA
UNI EN ISO 10993	Medicale
REACH	Ambientale
ROHS	Ambientale

Oggi si propone sui mercati esigenti del Design e del Product development con la qualità, la professionalità e la riservatezza che la contraddistinguono.

Grazie all'esperienza del suo team tecnico, STS è in grado di garantire la ripetibilità e la stabilità dei colori, unite ad una grande omogeneità del rivestimento, anche su geometrie particolari.



OUR COATINGS, YOUR SOLUTION



BRESCIA

Sede legale e amministrativa

Via Caporalino, 13/A - 25060 Cellatica (Brescia)

T +39.030.2522106 // +39.030.2527777

Uffici amministrativi: info@sts-group.it

Servizio clienti: servizioclienti@sts-group.it



BRESCIA

Sede operativa

Via Guido Rossa, 58 - 25060 Cellatica (Brescia)

T +39.030.2522106 // +39.030.2527777

Uffici commerciali: commercialebs@sts-group.it



BOLOGNA

Sede operativa

Via Torquato Tasso, 8

40053 - Loc. Monteveglio - Valsamoggia (Bologna)

T +39.051.969882

Uffici commerciali: commercialebo@sts-group.it



www.sts-group.it

Follow us

