

METALY - *metal for creative surfaces*

Metaly è un'azienda italiana che tramite una tecnologia brevettata unica al mondo propone lavorazioni di decorazione su lastre metalliche realizzate tramite ossidazioni elettrochimiche controllate in grafica.

La tecnologia di ossidazione elettrochimica OXIMET permette di effettuare senza applicazioni sulla superficie lavorazioni di marcatura, erosione ed elettrodeposizione controllata.

Le decorazioni ottenute sono permanenti perché operate all'interno del film passivato ed il committente può collaborare attivamente alla progettazione grafica del motivo decorativo secondo le proprie esigenze e i propri desideri.

Nasce così un nuovo modo di interpretare i materiali metallici che permette soluzioni moderne e tecnologicamente avanzate lasciando ampio spazio alla creatività.

Il metallo non è soggetto a modifiche strutturali esterne: non vengono applicate vernici, resine, non si incide con il laser, non si altera il prodotto tramite abrasioni, briniture o lavorazioni a caldo.

Il layer ossido superficiale rimane intatto e rafforzato: il risultato è un metallo resistente alla corrosione, all'azione ingiallente dei raggi UV e agli agenti atmosferici anche più dell'originale.

Il risultato ottenuto è quindi stabile ed inalterabile, il tutto certificato da approfonditi studi scientifici condotti dall'Università di Modena e Reggio Emilia.

Il processo è ecologico e rinnovabile, non ci sono scarti di produzione da smaltire né tantomeno prodotti inquinanti che attivano il processo.

Il prodotto finale è il risultato di una continua ricerca e sperimentazione che consente di ottenere una vasta gamma di finiture, pattern grafici e stratificazioni materiche sempre con qualità artigianale ma realizzati attraverso un processo industriale innovativo, controllato e personalizzabile.

La decorazione tramite ossidazione controllata, superando l'aspetto essenziale dei metalli, che li ha fino ad ora relegati ad una funzione tradizionalmente strutturale, ne amplia l'impiego e permette di immaginare nuovi campi di utilizzo con materiali dotati di un ulteriore valore funzionale ed estetico.

I metalli diventano così un versatile elemento sia nella costruzione che nella decorazione delle strutture architettoniche, dall'applicazione esterna (facciate, superfici, tetti), agli elementi di interior design (librerie, pareti, ante, piani, lampade), agli ambienti umidi (cucine, bagni, saune, piscine e spa).

Le lavorazioni proposte da Metaly si prestano anche ad un utilizzo più ampio, nell'architettura urbana: locali pubblici, centri commerciali, stazioni di servizio, pensiline... o in fiere ed eventi: stands, temporary shops, totem... inoltre la resistenza dei metalli li rende idonei per infissi, ascensori e porte.

Il processo è eseguibile su inox, alluminio, rame, ottone, bronzo, alpacca, oro, argento.

Metaly proposes a new way of interpreting the metal material allowing modern and technologically advanced solutions adapted to the design and architecture.

The OXIMET technology overcomes the essential aspect of the metals, which has up to now relegated them to a traditionally structural function, expands its use and allows you to imagine new usage of materials with an additional functional and aesthetic value.

The metals become an adaptable element in both the construction and decoration of architectural structures, from the outside (facades, surfaces, roofs), the interior design elements (libraries, partition, countertop, lamps), to wet environments (kitchens, bathrooms, saunas, swimming pools and spa).

The production of Metaly are also suitable for a wider use, in urban architecture: public buildings, shopping centers, service stations, platform roof... or in trade shows and events: stands, temporary shops, totem... also the resistance of metals, insulators and safe making them suitable for windows fixtures, elevators and doors.

New applications that we are going to present are oriented to the use of metals such as brass, bronze , copper and german silver, without excluding the tried and tested experience in stainless steel and aluminum.

SEDE: Via trento trieste, 119 - 41043 Formiggine (MO)

PRODUZIONE: Via Friuli, 5 - Sassuolo (MO)

WWW.METALY.IT - info@metaly.it