

VALMET INSIDER

#7 DICEMBRE 2022

**SINERGIA E SVILUPPO
FARE RETE È SOSTENIBILE
AMBIENTE, TERRITORIO E
RISORSE**

**UNA STORIA "CIRCOLARE"
LA SECONDA VITA NELLA MODA**

Il connubio "Valmet e circolarità" continua a marcare fortemente le attività, le scelte e gli approcci di fronte a cui ogni giorno il gruppo si trova. Molto più che una filosofia,

l'idea di poter letteralmente rimettere in circolo risorse permea ormai ogni iniziativa confermando una tendenza che possiamo dire essere nel DNA dell'azienda. A tal proposito voglio raccontare qui una vicenda paradigmatica che ha

visto Valmet partecipare - come del resto occasionalmente succede da oltre dieci anni - a un'asta. Sì, esattamente, a una compravendita nel vero senso della parola, nel caso specifico di un lotto composto da accessori, pellami e tessuti.

SEGUE A PAGINA 3

Un anno di crescita.
Il futuro è ora.

Nuovi progetti e collaborazioni che guardano al domani e al territorio in ottica di sviluppo sostenibile

VALMET RAE
LA FAMIGLIA CRESCE

SEGUE ALLE PAGINE 2-3

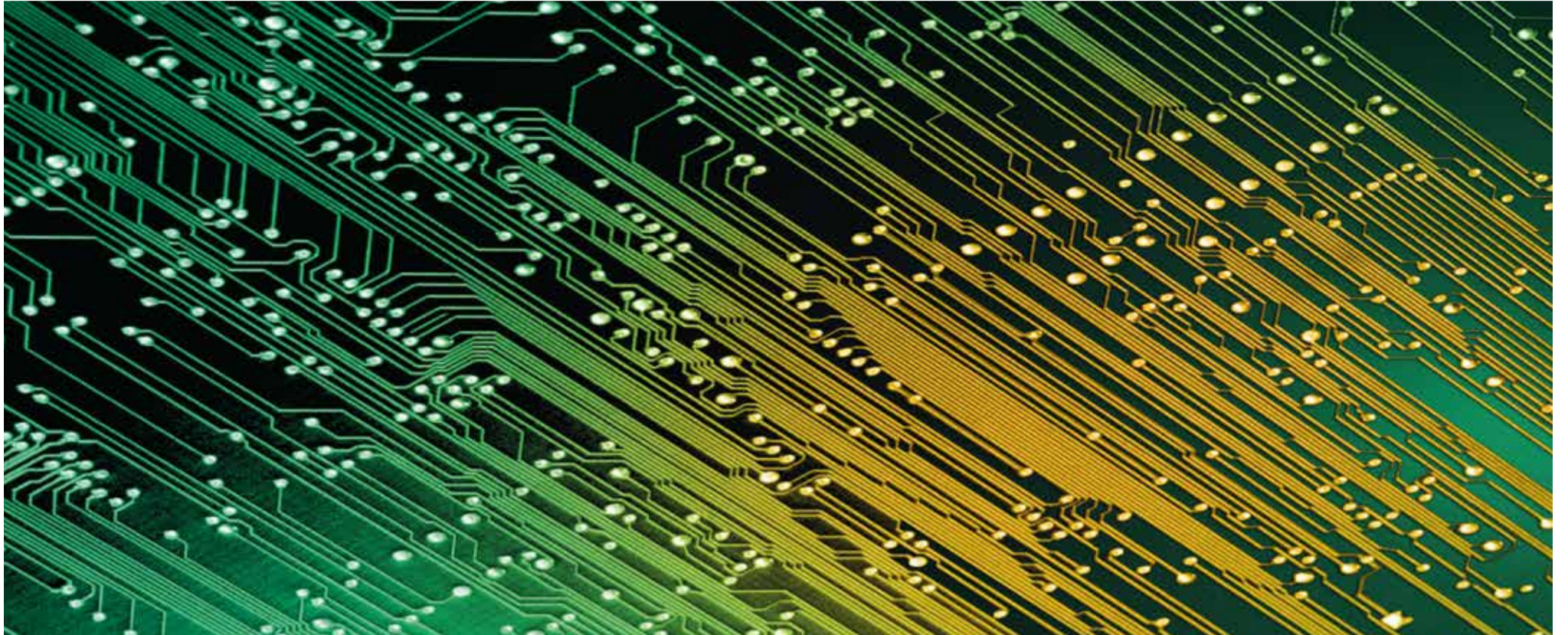
POP: IL NUOVO PROCESSO PER LA
GALVANIZZAZIONE DEI MATERIALI PLASTICI

SEGUE ALLA PAGINA 4

VALMET E YAMAMOTO-MS
LE MIGLIORI ATTREZZATURE MADE IN JAPAN

SEGUE A PAGINA 7

CRESCHE ANCORA IL GRUPPO VALMET ECCO LA DIVISIONE DEDICATA AI RAEE



Valmet RAEE nasce da oltre vent'anni di esperienza nel recupero dei metalli preziosi da diverse tipologie di materiali come rifiuti industriali, rifiuti orafi, rifiuti galvanici tutti contenenti metalli preziosi.



Il 2022 si consacra come un anno particolarmente significativo per l'attività e la crescita del gruppo come dimostra l'ingresso di Valmet RAEE. Divisione questa che poggia sull'esperienza ventennale di una realtà operante nel recupero dei metalli preziosi da diverse tipologie di materiali come rifiuti industriali, rifiuti orafi e rifiuti galvanici. Valmet RAEE si rivolge specificatamente alle aziende che gestiscono e trattano i rifiuti elettronici e opera in un impianto dedicato e autorizzato per oltre 3.000 t/anno, a Mozzanica (BG). In questo sito il materiale viene prima raccolto, poi selezionato, pretrattato e in seguito inviato alla divisione Valmet Refining, specializzata nel recupero e nell'affinazione dei metalli preziosi come oro, argento, platino e palladio. Grazie dunque al knowhow maturato

durante oltre due decenni di attività, ad un impianto di trattamento e recupero di metalli preziosi e ad un laboratorio interno altamente tecnologico, Valmet RAEE è in grado di valorizzare qualsiasi tipologia di rifiuto elettronico, massimizzando il valore economico, sempre nel pieno rispetto dell'ambiente. Quello offerto dalla divisione è un servizio completo incentrato nella gestione di tutti i rifiuti elettronici, in base al loro contenuto di metalli preziosi. Il gruppo Valmet è autorizzato all'attività di Banco Metalli preziosi dalla Banca D'Italia, oltre ad essere certificato RJC e COC, il che garantisce la massima trasparenza per tutti i nostri clienti e fornitori. Valmet RAEE è il partner ideale per le aziende che gestiscono e trattano i rifiuti elettronici.

VALMET®
PLATING
CHEMICAL RESEARCH FOR FASHION

Specializzati in consulenza e servizi per galvaniche e case di moda, oltre che nella produzione di trattamenti chimici per la lavorazione di accessori per Fashion & Luxury.

VALMET®
ECOLOGY
GLOBAL WASTE MANAGEMENT

Consulenza e servizi per la gestione di tutto il ciclo di smaltimento dei rifiuti speciali.

VALMET®

VALMET®
RAEE
E-SCRAP & PRECIOUS METALS

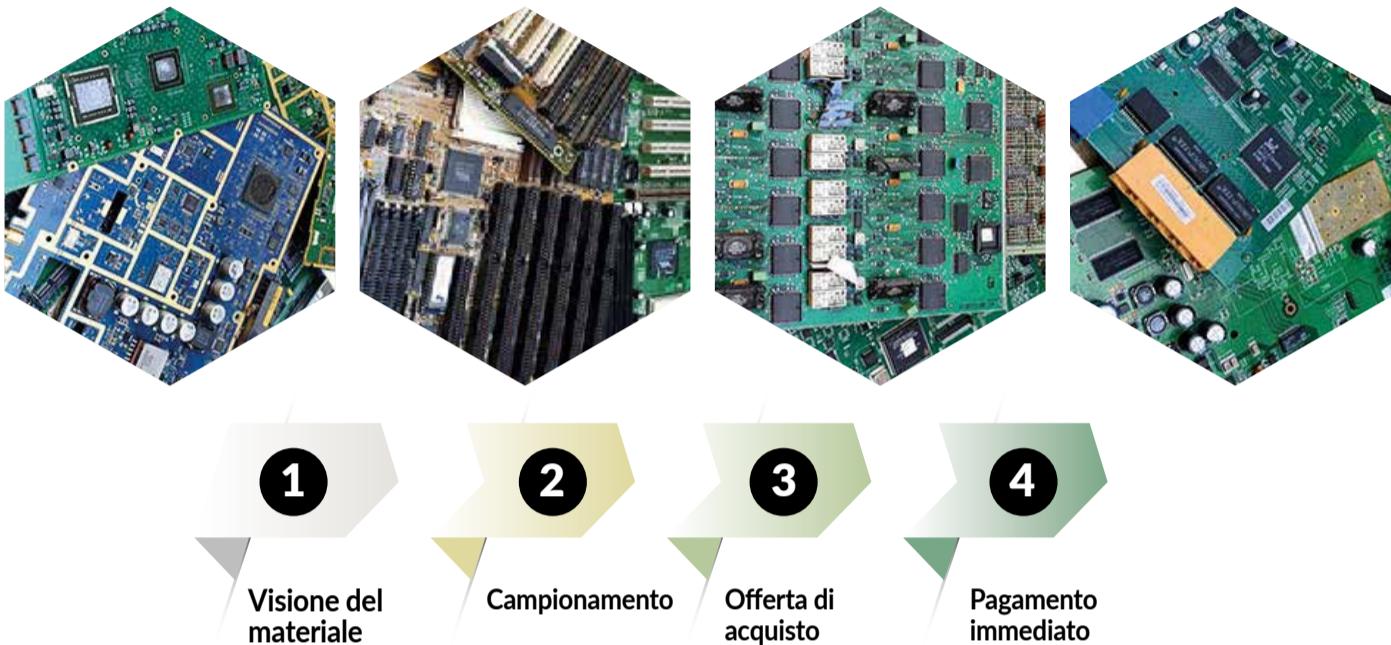
Recupero rifiuti elettronici, recupero metalli preziosi, analisi e campionature.

VALMET®
REFINING
PRECIOUS METAL RECOVERY

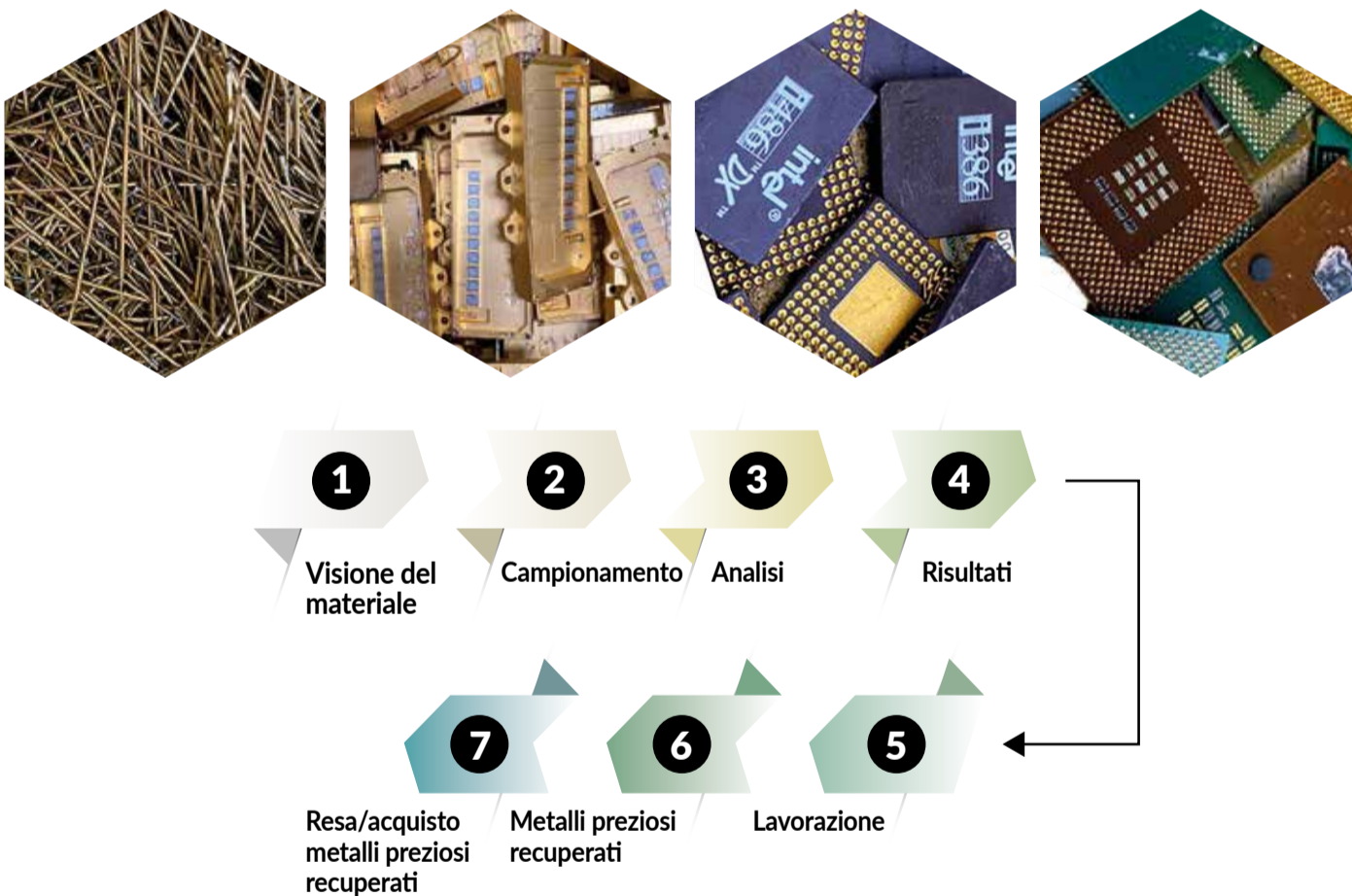
Recupero e commercializzazione di metalli preziosi. Con attività di Banco Metalli.



Cosa compriamo



Cosa recuperiamo



L'EDITORIALE



PROSEGUE DA PAG. 1

Ingenti quantità di materiali di cui soprattutto una parte sarebbero stati di nostro interesse, ossia gli accessori dai quali, prelievi valutazioni, saremmo andati a recuperare i metalli presenti attraverso l'attivazione dei processi e degli impianti specifici in nostro possesso. Il resto del lotto, lo avremmo donato a chiunque avesse mostrato interesse nel relativo riutilizzo.

Bene, l'asta ce la siamo aggiudicata, dunque tre magazzini colmi del suddetto materiale, sono divenuti di proprietà di Valmet. Quello che è accaduto dopo è una storia all'insegna della sinergia e delle grandi potenzialità del saper fare rete. Grazie infatti al contatto diretto e a pregresse collaborazioni con il MITA (Istituto Tecnico Superiore), i tessuti e i pellami accaparratici con l'aggiudicazione dell'asta, sono stati destinati al riutilizzo in ambito didattico.

L'Istituto infatti ha colto il valore dell'opportunità e ha subito mostrato entusiasmo, nonostante le difficoltà nell'attivarsi rapidamente per gestirne lo stoccaggio, nel ricevere cotanto materiale il cui valore, secondo loro stime, sarebbe ammontato a diverse migliaia di Euro. Una vicenda questa che, nella sua essenzialità, riflette un modo di operare che non è miope e che, oltre al proprio interesse, poggia su una visione più ampia che comprende sì l'economia, ma anche l'ambiente e il territorio in termini di sviluppo e risorse.

Lorenzo Romualdi
Responsabile Area Scientifica Valmet Srl

I nostri servizi

- Acquisto schede elettroniche
- Recupero metalli preziosi
- Campionamento e analisi
- Trasporto rifiuti
- Acquisto vendita metalli preziosi

I nostri prodotti

- Oro puro 99.99/000
- Argento puro 99.99/000
- Palladio puro 99.95/000
- Platino puro 99.95/000
- Sali a base metalli preziosi



POP

Il nuovo processo per la galvanizzazione dei materiali plastici

Da poco messo a punto e lanciato sul mercato, il processo POP sta ottenendo un enorme successo.

Un'opportunità in più per uffici stile e galvaniche che ora possono contare su un trattamento affidabile, stabile ed esteticamente perfetto.

Un tempo la galvanizzazione dei materiali plastici era una lavorazione destinata solo a determinati settori di mercato. L'automotive su tutti che utilizzava prevalentemente finiture cromo o nichel, in alcuni casi brand o produttori di calzature che applicavano tale trattamento sui tacchi e, al di là di questi due ambiti, il deserto o quasi.

Il motivo di una diffusione tanto limitata era legato anche alla scarsa gamma di effetti che era possibile ottenere che spaziavano appunto dal cromo al nichel e, in alcuni casi, all'oro.

Negli ultimi anni però il mondo dell'alta moda e degli accessori in generale ha esplorato questo mondo richiedendo soluzioni diverse: più creative, stabili, versatili. Da qui la volontà di fare ricerca in questa direzione e di investire per mettere a punto un processo pensato proprio per galvanizzare materiali plastici specificatamente per il mercato del Fashion. Il lavoro del laboratorio R&D ha portato a produrre POP, la nostra soluzione che consente di superare gran parte dei limiti che in precedenza si legavano alla galvanizzazione della plastica.

Il processo di lavorazione si sviluppa in due fasi con un primo trattamento chimico necessario a creare una microporosità superficiale sulla quale avviene poi la posa di particelle di palladio autocatalitico dello spessore di pochi micron.

Al termine di questa fase inizia invece il ciclo elettrolitico

che si sviluppa in diversi step di lavorazione: la prima fase prevede il deposito elettrolitico di rame, che dona lucentezza al supporto plastico. Successivamente viene avviato il deposito elettrolitico di nickel o bronzo che protegge il substrato dall'ossidazione e permette il deposito di differenti trattamenti successivi, che determinano la finitura finale scelta dal cliente che può essere anche colorata.

Il grande elemento di novità quindi è proprio la totale versatilità di POP che consente una serie di finiture estremamente ampia che costituiscono un vero e proprio strumento creativo per stilisti e di conseguenza galvaniche.

Una soluzione che consente di superare gran parte dei limiti che in precedenza si legavano alla galvanizzazione della plastica.



Ma cos'è POP nel dettaglio?

Si tratta di un processo che può essere applicato a tre tipologie di materiali plastici:

- **ABS (acrilonitrile-butadiene-stirene)** è una termoplastica utilizzata per creare materiali leggeri e allo stesso tempo rigidi che hanno il vantaggio di non incendiarsi (ma di sciogliersi) e di consentire facilmente diversi tipi di lavorazione.
- **Bayblend**, polimero ottenuto dalla miscela di Policarbonato e ABS (PC/ABS), è un materiale in grado di offrire le stesse rese estetiche dell'ABS, ma con un grado di resistenza meccanica molto più elevato grazie alla presenza del policarbonato.
- **PP o Polipropilene:** è un polimero termoplastico con caratteristiche simili all'ABS, tendenzialmente rigido e resistente al calore.

POP: le caratteristiche

Scopri tutti i vantaggi del processo di galvanizzazione delle materie plastiche

Superfici plastiche sulle quali può essere applicato

- ABS
- Bayblend
- Polipropilene

Modalità e tempi di applicazione

- Doppia fase (chimica ed elettrolitica)

Finiture possibili

- Cromo
- Nichel
- Palladio
- Rutenio
- Oro
- Vernice (ogni tipo di colore)



Pronti a scrivere con voi le pagine
di una storia nuova

BUONE FESTE

VALMET®

VALMET®
PLATING
CHEMICAL RESEARCH FOR FASHION

VALMET®
ECOLOGY
GLOBAL WASTE MANAGEMENT

VALMET®
REFINING
PRECIOUS METAL RECOVERY

VALMET®
RAEE
E-SCRAP & PRECIOUS METALS



Francesco Lombardi, Made For Change e Alessandro Marinelli, Dirigente Scolastico Buzzi

MADE FOR CHANGE

Sviluppo e territorio: un accordo quadro

Made For Change e ITS Buzzi
insieme per un progetto di economia circolare, ecodesign
e transizione ecologica



A settembre scorso, Valmet s.p.a. e Fair, ospiti presso l'Istituto Tecnico Buzzi di Prato, hanno presentato, illustrandone tutte le potenzialità, Made For Change come progetto dedicato alla consulenza aziendale in ambito di sostenibilità e circolarità per i settori tessile e più in generale per tutta la filiera della moda. Nell'occasione, a ribadire l'importanza della sinergia tra imprenditoria, territorio, mondo della scuola e istituzioni, è stato il dirigente scolastico Alessandro Marinelli che, volendo inserire il suo Istituto all'interno di questo contesto, ha detto *"In questo emerge il ruolo del Buzzi come luogo di incontro, condivisione, di pratica, formazione di giovani già capaci di lavorare in modo sostenibile, come richiesto dal mercato. Il Buzzi è luogo di formazione e avviamento alla professione, portato avanti da persone che conoscono la professione"*. Parole pronunciate con una chiara intenzione che hanno trovato presto seguito nell'accordo quadro firmato da Valmet S.p.A. e Buzzi al fine di incentivare, attraverso l'alternanza scuola lavoro e la formazione superiore, un ampliamento formativo per docenti e studenti su economia circolare e sostenibilità.

Si tratta di una sinergia importante incentrata in buona sostanza sulla realizzazione di progetti di ricerca, attività formative di varia natura, laboratori, corsi per l'aggiornamento di tecnici e seminari. Da un lato dunque l'azienda che condivide esperienze e prospettive e mette a disposizione attrezzature, strumenti e conoscenze, dall'altra la scuola, particolarmente incentrata sulla transizione ecologica, l'economia circolare e l'ecodesign che si impegna nel garantire un tipo di formazione tesa ad elevare le competenze professionali, condurre studi e test per verificare l'impatto di nuove normative ambientali e il livello di sostenibilità delle produzioni del distretto. Una collaborazione che ha il sapore di sviluppo e interscambio che sposa perfettamente la visione e gli approcci di Made For Change.

**Il Buzzi è luogo di formazione
e avviamento alla professione,
portato avanti da persone che
conoscono la professione**



Valmet e Yamamoto-MS Le migliori attrezzature per laboratorio made in Japan

VALMET®
PLATING
CHEMICAL RESEARCH FOR FASHION

YAMAMOTO-MS

Valmet Plating distribuisce apparati, attrezzature e consumabili del marchio giapponese. Il massimo della qualità per le analisi e i test dei bagni galvanici

Grazie a un accordo siglato con Yamamoto-MS, azienda giapponese leader nella produzione di apparati, attrezzature e consumabili per l'analisi e la prova dei bagni galvanici, da qualche mese è possibile acquistare direttamente presso Valmet Plating gli articoli maggiormente utilizzati nei laboratori di

controllo qualità dei reparti galvanici. Una preziosa opportunità questa che sta consentendo a molti utilizzatori di contare sul meglio in termini tecnologici e di affidabilità nel settore delle strumentazioni di laboratorio.

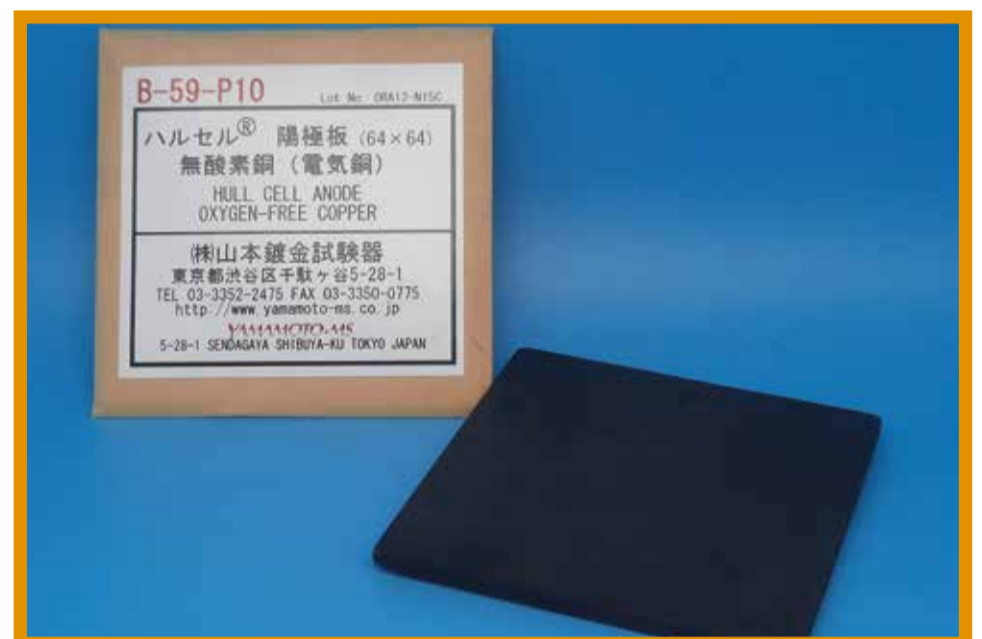
La partnership con Yamamoto-MS sta riscuotendo un notevole successo sul mercato. La qualità e l'affidabilità dei dispositivi prodotti in Giappone è riconosciuta dai clienti come il top nel settore.

Una selezione di articoli disponibili:



CELLE DI HULL IN ACRILICO

Celle di Hull in acrilico per agitazione ad aria in applicazioni standard o con aria insufflata.



ANODI

Anodi di rame, nichel, grafite, titanio platinato, etc. per ogni tipo di applicazione. Appositamente disegnati per le celle di Hull.



CELLE DI HULL IN PYREX

Celle di Hull in pyrex. Vetro ad alta resistenza per utilizzo diretto su piastre riscaldanti.



LAMIERINI IN OTTONE

Lamierini in ottone con un lato pulimentato e protetto di altissima qualità e bassa rugosità. Nessun residuo di colla lasciato dalla pellicola protettiva. Facilità quindi di sgrassaggio e utilizzo.

*“Solo insieme possiamo
raggiungere ciò che
ciascuno di noi cerca di
raggiungere.”*

Karl Theodor Jaspers



**REFINING DIVISION
VALMET srl**

Via del Fornaccio 7/A-B Loc. Vallina
50012 Bagno a Ripoli (FI) - Italy
Tel. +39 055 624 0200

refining@valmet.it
www.refining.valmet.it



**PLATING DIVISION
VALMET PLATING srl**

Via Erbosa, 5
50041 Calenzano (FI)
Tel. +39 055 887 8000

info@valmet.it
www.valmetplating.it



**ECOLOGY DIVISION
VALMET srl**

Via Mugellese, 95
50013 Campi Bisenzio (FI)
Tel. +39 055 239 9646

ecologia@valmet.it
www.ecology.valmet.it



**RAEE DIVISION
VALMET srl**

Via Del Fornaccio, 7a
50012 Bagno a Ripoli (FI)
Tel. +39 055 6240200

ecologia@valmet.it
www.valmetraee.it