



La Rintracciabilità del Prodotto e la Documentazione Dati
DIE RÜCKVERFOLGBARKEIT DES PRODUKTES
UND DIE DOKUMENTATION DER DATEN

La Rintracciabilità del Prodotto

e la Documentazione Dati

BM anodizzazione alluminio BM aluminium anodizing

La Rintracciabilità del Prodotto e la Documentazione Dati

BM è un'azienda in continua evoluzione, protratta all'acquisizione di sistemi innovativi e di alta tecnologia nel processo di anodizzazione dell'alluminio.

Disponiamo di sistemi tecnologici di ultima generazione completi di strumenti digitali per il controllo del processo nelle vasche di ossidazione e relativa rintracciabilità del prodotto.



DIE RÜCKVERFOLGBARKEIT DES PRODUKTES
UND DIE DOKUMENTATION DER DATEN

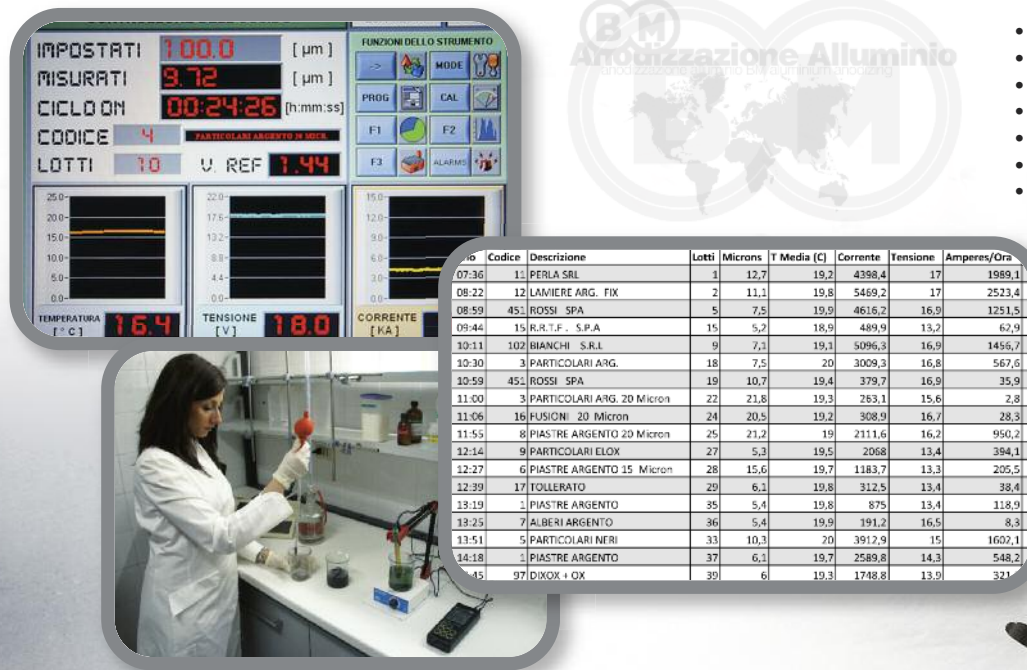
BM ist eine sich ständig entwickelnde Firma, die auf den Erwerb innovativer und hochtechnologischer Systeme für den Prozess der Aluminiumanodisierung gerichtet ist. Wir verfügen über technologisch hochentwickelte Systeme, die mit einer digitalen Schalttafel zur Kontrolle des anodischen Prozesses in der Oxidationswanne und entsprechender Rückverfolgbarkeit des Produktes ausgestattet sind.

La Rintracciabilità del Prodotto e la Documentazione Dati

DIE RÜCKVERFOLGBARKEIT DES PRODUKTES UND DIE DOKUMENTATION DER DATEN

BM inoltre garantisce la qualità e l'efficienza del ciclo di lavorazione attraverso il monitoraggio quotidiano di parametri analitici fondamentali al fine dell'anodizzazione. L'azienda al suo interno dispone di un laboratorio di analisi e di tecnici qualificati nell'esecuzione di prove volumetriche e potenziometriche quali la titolazione dell'Iodossido di Sodio (NaOH) e le rilevazioni dei valori di pH con salvataggio dei dati su data-base.

Außerdem garantiert BM die Qualität und die Effizienz des Verarbeitungszyklusses mittels täglicher Überwachung der wesentlichen analytischen Parameter für die Anodisierung. Die Firma verfügt über ein internes Untersuchungs-labor und über qualifizierte Techniker für die Durchführung von volumetrischen und potentiometrischen Tests wie z.B. die Titrierung von Natriumhydroxid (NaOH) und die Erfassung der PH-Werte mit Speicherung der Daten auf eine Database.



Questi sistemi informatizzati permettono di salvare giornalmente e di continuo tutte le informazioni relative ai cicli di lavorazione in modo tale da avere una rintracciabilità del prodotto durante tutto il processo di anodizzazione.

Diese EDV-Systeme ermöglichen, alle Informationen bzgl. der Verarbeitungszyklen täglich und permanent zu speichern, so dass man während des gesamten Anodisierungsprozess das Produkt rückverfolgen kann.

Le funzioni principali dei sistemi informatizzati sono le seguenti:

- Determinazione dei tempi di trattamento in funzione dei microns impostati
- Visualizzazione con grafico di dati quali tensione corrente temperatura microns
- Gestione dello storico di ogni bagnata di tutti i trattamenti eseguiti con possibilità di analizzare l'andamento delle temperature, della densità di corrente e dell'acido consumato.
- Stampa personalizzabile dei dati di processo del singolo trattamento per eventuali certificazioni.
- Collegamento a un PC per la supervisione in remoto
- Creazione informatizzata di un data-base

Die wichtigsten Aufgaben der drei EDV-Systeme sind die folgenden:

- Bestimmung der Behandlungszeiten je nach eingestellten Mikron
- Erstellung des Datei-Inhaltsverzeichnisses aller durchgeführter Behandlungen mit der Möglichkeit, den Verlauf der Temperaturen, der Stromdichte und der verbrauchten Säure zu analysieren.
- Persönlich zugeschnittener Ausdruck der Prozessdaten und der Graphiken der einzelnen Behandlungen für eventuelle Zertifikationen.
- Automatische Dosierung der Säurelösung mittels Verwendung einer zweckmäßigen Pumpe
- Wärmeregulation der Wanne mittels Verwendung einer Kühlpumpe
- (Der Alarm am Ende des Zyklusses mittels Sirene und Leuchtanzeige)
- (automatische START- oder STOP-Steuerung des Oxidationszyklusses)
- Programmierbare Spannungs- oder Stromsteuerung
- Anschluss an einen PC für die Fernüberwachung
- Computerisierte Erschaffung einer Database



BM Anodizzazione Alluminio Srl

Via Garziere, 36 • 36010 Zanè (VI) Italy
Tel. +39 0445.314.036 • Fax +39 0445.314.911

bmanodizzazione.com • bm@bmanodizzazione.com