

## SPECIFICHE TECNICHE TRATTAMENTO “RAYDENT”

Il trattamento **RAYDENT** è una speciale tecnologia di trattamento superficiale per formare una superficie in lega di materiali metallici mediante galvanoplastica.

Utilizzando una reazione elettrochimica a una temperatura inferiore a zero gradi, che è diversa dalle normali reazioni chimiche, le particelle di ceramica cromata di circa  $1\mu\text{m}$  o di dimensioni inferiori vengono fatte precipitare in gran numero. Parte del loro rivestimento forma uno strato di diffusione simile alla lega (circa  $1\mu\text{m}$ ) nella maggior parte del materiale metallico, che è una grande caratteristica di questo trattamento.

Questo esclusivo rivestimento **RAYDENT** offre un'interpretazione innovativa della legge dell'elettrolisi di Faraday. La legge di Coulomb costituisce la base teorica della tecnologia galvanica e degli standard JIS, basata sulla proporzionalità della corrente elettrica, mentre il rivestimento **RAYDENT** è una tecnologia senza precedenti unica al mondo che ha dimostrato una teoria che inibisce la ruggine (la teoria del potenziale di dispersione infinita) di molto sottili film dal lato della differenza potenziale.



Cap. Soc. € 10.000 i.v.  
Società a Responsabilità Limitata

Sede Legale:  
Piazza Sicilia 6, Milano (MI),  
20146, Italia  
Cod. Fisc./P.iva/VAT code: 12342780967  
PEC: chiaravalli.linear@legalmail.it  
Rea cciaa MI -2656003



Sede Operativa:  
Via Mario Idiomi 1/14  
Assago (MI)  
20057, Italia





Cap. Soc. € 10.000 i.v.  
Società a Responsabilità Limitata

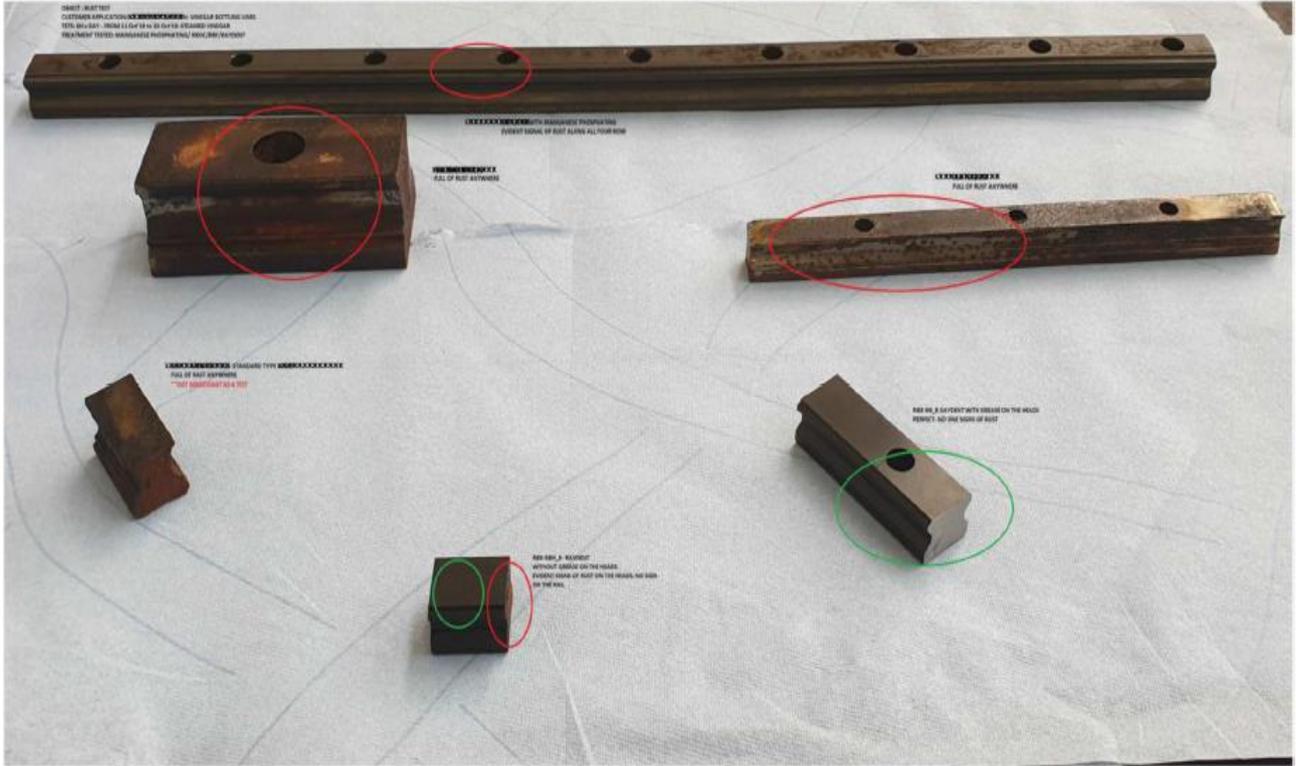
Sede Legale:  
Piazza Sicilia 6, Milano (MI),  
20146, Italia  
Cod. Fisc./P.iva/VAT code: 12342780967  
PEC: chiaravalli.linear@legalmail.it  
Rea cciaa MI -2656003



Sede Operativa:  
Via Mario Idiomi 1/14  
Assago (MI)  
20057, Italia



## RAYDENT TEST: VINEGAR AND SALT RAYDENT vs OTHERS TREATMENT



Cap. Soc. € 10.000 i.v.  
Società a Responsabilità Limitata

Sede Legale:  
Piazza Sicilia 6, Milano (MI),  
20146, Italia  
Cod. Fisc./P.iva/VAT code: 12342780967  
PEC: chiaravalli.linear@legalmail .it  
Rea cciaa MI -2656003



Sede Operativa:  
Via Mario Idiomi 1/14  
Assago (MI)  
20057, Italia



## IN COSA CONSISTE IL TRATTAMENTO RAYDENT?

Il "trattamento Raydent" è una speciale tecnologia di trattamento superficiale che crea una superficie metallica simile a una lega utilizzando un metodo galvanico. In altre parole, è una reazione elettrochimica a 0°C o inferiore, che è diversa da una normale reazione chimica, e un gran numero di particelle fini di cromo simili alla ceramica con una dimensione di circa  $\phi 1 \mu\text{m}$  o meno vengono precipitate, ma una parte del film è caratterizzata dalla formazione di uno strato di diffusione simile a una lega (circa  $-1 \mu\text{m}$ ) all'interno del materiale metallico che è il materiale di base.

Per questo motivo, [1] = Il film raident e il metallo di base metallico sono completamente integrati e non sono separati (pelabili) in modo semipermanente, e la superficie metallica legata è in acciaio inossidabile dopo un periodo di stabilizzazione e si conforma continuamente a un forte film protettivo anticorrosivo che è continuo con lo strato ceramico di ossido esterno (circa  $+1 \mu\text{m}$ ). Utilizzando le proprietà di [2] = [1], varie resine polimeriche (ad esempio, soluzioni di vetro organico, fluororesine, resine ad alte prestazioni) vengono impregnate negli innumerevoli micropori del film raident (= impregnazione), e tutte le proprietà fisiche e chimiche (meccaniche, elettriche, chimiche, ottiche, sottovuoto, shock termico, ecc.) in tutti i campi industriali dallo spazio al mare profondo possono essere espresse in modo semi-permanente senza perdere in forte deformazione meccanica. Poiché porta un'evoluzione rivoluzionaria nella tecnologia industriale, questo è chiamato "Raident Enhancement Engineering".

D'altra parte, questo rivestimento unico nel suo genere offre anche un'interpretazione innovativa della legge di Faraday dell'elettrolisi.

In altre parole, mentre la legge di Coulomb, che è la base teorica della tecnologia galvanica e degli standard JIS, è la legge di proporzionalità della quantità di corrente, il film Raident è l'unica tecnologia al mondo che non è mai stata vista prima e ha dimostrato la teoria della prevenzione della ruggine (= teoria del potenziale di dispersione infinito) con film ultrasottili dal lato della differenza di potenziale. Il più





grande contributo di questa tecnologia fino ad oggi è stato quello di rendere possibile l'utilizzo di un'ampia varietà di materiali in acciaio che sono facili da arrugginire ma facili da lavorare e portare l'industria delle apparecchiature elettroniche di ultra-precisione necessarie per la produzione di semiconduttori alla prima posizione mondiale nell'industria high-tech in Giappone, rappresentata dai semiconduttori. Inoltre, poiché l'avvento di questa tecnologia ha l'effetto di migliorare significativamente la durata e la durata di quasi tutti i prodotti metallici di diverse volte o più sia nella prevenzione della ruggine che nella modifica della superficie rispetto ai prodotti convenzionali, non c'è dubbio che diventerà una tecnologia fondamentale di base importante necessaria per svolgere un ruolo nel futuro della tecnologia industriale giapponese come pioniera nel nuovo campo dell'"ingegneria di prolungamento della vita ad alta durata" che sarà necessaria in tutto il mondo in futuro. Questa avanzata tecnologia di "elaborazione<sup>®</sup> dei raid" è unica in Giappone, che è stata fondata il 25 dicembre Showa 39 dall'ingegno del suo fondatore, Ken Ogawa.

Cap. Soc. € 10.000 i.v.  
Società a Responsabilità Limitata

Sede Legale:  
Piazza Sicilia 6, Milano (MI),  
20146, Italia  
Cod. Fisc./P.iva/VAT code: 12342780967  
PEC: chiaravalli.linear@legalmail.it  
Rea cciaa MI -2656003



Sede Operativa:  
Via Mario Idiomi 1/14  
Assago (MI)  
20057, Italia

