

# طريقة تلميع الستانلس ستيل او الفولاذ المقاوم للصدأ

تلميع المعادن ، المعروف أيضا باسم التلميع أو التشطيب هي عملية تحسين الأسطح. يمكنك استخدامه لإزالة الخدوش أو التآكل أو الأكسيد أو الملوثات على الأسطح المعدنية. إنها تنتج أسطحاً مشرقة ونظيفة. وهذا هو ، يمكنك تحقيق سطح يشبه المرآة وبريق عالية.

## أفضل جزء؟

يمكنك استخدامه لمعالجة مجموعة من المعادن مثل الفضة ، الفولاذ المقاوم للصدأ ، النحاس ، الألومنيوم ، النحاس ، إلخ. تلميع الفولاذ المقاوم للصدأ هو مجموعة من الإجراءات أو العمليات التي يمكنك استخدامها لإنتاج سطح شديد اللمعان أو يشبه المرآة.

## فوائد تلميع الفولاذ المقاوم للصدأ

كما ستري في هذا القسم ، هناك العديد من الأسباب لتلميع الفولاذ المقاوم للصدأ. وتشمل:

- لجعل سطح منتجات الفولاذ المقاوم للصدأ جميلة
- زيادة عمر منتجات الفولاذ المقاوم للصدأ
- التلميع ينتج سطحاً سهل التنظيف والصيانة

فيما يلي بعض الجوانب المهمة التي يجب مراعاتها كلما صقلت الفولاذ المقاوم للصدأ:

اختر أداة وأدوات تلميع الفولاذ المقاوم للصدأ المناسبة

الذهاب للحصول على مذيب مناسب لعملية تلميع

ارتداء جميع المعدات اللازمة للحماية الشخصية مثل القفازات ، واقيات الوجه ، وقفازات السلامة ، الأحذية الصناعية ، الصناعية عموماً ، قناع الغبار ، إلخ

النظر في تطبيق الكريما حاجز على الجلد المكشوف. أنها تمنع الجلد من امتصاص المواد الكيميائية تلميع المعادن.

تأكد من أن الآلة في حالة عمل جيدة - احتفظ بها بانتظام

يجب أن تتوافق آلة تلميع المعادن مع تدابير السلامة اللازمة. أي أنه ينبغي أن ينتجوا ضوضاء منخفضة ، وأن يكون لديهم تدابير السلامة اللازمة مثل الدرع الكهربائي ، إلخ.

قراءة الكتيبات أو التعليمات على المواد الكيميائية أو آلات تلميع المعادن.

تقنيات تلميع الفولاذ المقاوم للصدأ

اعتمادًا على الموقف الحالي ، يمكنك اختيار أي من الأساليب المختلفة لتلميع الفولاذ المقاوم للصدأ الذي ستتعلمه هنا.



تلميع الفولاذ المقاوم للصدأ مع زاوية المطحنة

تعد المطحنة الزاوية ، والمعروفة أيضًا باسم طاحونة الأقراص ، أداة قوية تمتلك رأسًا مجهزة يتم تشغيله بواسطة آلية تعمل بالهواء المضغوط أو بمحرك كهربائي. السابق يميل إلى أن يكون أقل قوة من الأخير ، ولكن أكثر ملاءمة للاستخدام في المساحات الضيقة. تدور المطاحن الزاوية بين 8000 و 11000 دورة في الدقيقة.

يمكن توصيلها مباشرة بواسطة سلك بمصدر الطاقة الخاص بها ، أو بدون سلك كهربائي ، بواسطة بطارية قابلة للشحن مثبتة على الجهاز. يمكن توصيل أنواع مختلفة من الأقراص برأسها المجهز ، بما في ذلك منصات التلميع وأحجار الطحن وأقراص السنفرة وأقراص القطع وألواح التلميع وعجلات فرشاة الأسلاك ؛ هذه يمكن أن تكون بأقطار مختلفة.



### تلميع الفولاذ المقاوم للصدأ مع الصنفرة

Sandpaper هو جهاز تلميع مثالي ، حتى أن معظم أجهزة تلميع الأخرى تستخدم شكلاً من أشكال ورق الصنفرة لتحقيق تآلق مثالي. متاح تجارياً منذ القرن التاسع عشر ، وورقات الرمل مصنوعة أولاً من الزجاج أو الرمل ، مع كونها النسخة الأقل تكلفة. في أيامنا هذه ، من المرجح أن يكون سطح المادة الكاشطة أكسيد الألومنيوم أو كربيد السيليكون. الصنفرة ، الماس ، أو أكسيد الكروم.



### تلميع الفولاذ المقاوم للصدأ مع معجون الأسنان

في معجون الأسنان يعمل عن طريق الفم معجون جليخ يعمل على إزالة جزيئات الطعام واللوحه ، مما يجعل معجون الأسنان معجوناً جليخاً حتى لو لم يكن معداً خصيصاً للفولاذ المقاوم للصدأ.

تشمل المواد الكاشطة الشائعة في معجون الأسنان الألومينا المميّنة  
وكربونات الكالسيوم وفوسفات الكالسيوم والسيليكا المائيّة.