

金網洗浄による 生産性向上・品質向上

作成日：2020年7月17日 ver1.0.A004

○なぜ洗浄が必要なのか

金属加工を行う上で潤滑油は必要不可欠です、ろ過フィルターやふるいに使われる金網製造工程も同じです。

金網の材料となる線材を細く伸線する工程でも潤滑油を使用します。また製網、加工も加わると潤滑油以外にも汚れが付着する要因が多くなります。

食品・薬品・化学品に使用されるフィルターや品質や人体への悪影響を及ぼし兼ねない製品は特に問題視されるため洗浄が必要不可欠になってきます。

○メリットと役割

油分や汚れを落としてどのようなメリットがあるのでしょうか。

例えば、お客様との仕様決定の際に、〇〇洗浄済みと取決めがされていれば、お客様は納入時に安心して迅速に使用できます。

洗浄は生産性の向上、歩留まりの向上、品質の向上に貢献し作業効率がアップします。

もちろん、洗浄の種類次第で得られる効果は異なります。今回は八尾金網で主に行われている洗浄を紹介します。

○ノウハウと経験による最適な洗浄をご提案

金網の洗浄の場合、通常の洗浄とは一線を画します。

板金部品やねじ・プレス製品の洗浄は一般的な洗浄処理業者に持ち込めば、特に注意する点はなく洗浄可能でしょう。しかし金網の場合、特にファインメッシュと呼ばれる極細線金網の洗浄となると、ノウハウと経験が必要となります。

微細な空間が並んでいる金網は洗浄や乾燥が困難であり、洗浄方法を間違えれば逆に金網を汚してしまう事になります。

金網の知識の無い洗浄専門業者に依頼しても満足な品質の洗浄はできないでしょう。

八尾金網製作所の洗浄は、金網メーカーならではの経験とノウハウを活かし、金網に最適な洗浄を可能としています。

○洗淨の種類

◆脱脂洗淨

メッキ加工を施す前処理として行われることの多い脱脂洗淨ですが、ステンレス金網の洗淨としても使用されます。アルカリ浸漬脱脂を行い、溶剤を使用せず水溶液を使用することで安価かつ安全な脱脂方法になります。

◆超音波洗淨

水や溶剤を超音波により振動させ、付着した油や汚れ、金網の目に詰まった細かい切粉、切削油を洗淨します。他の洗淨に比べて目の細かいフィルターを洗淨する際に行われます。

◆電解研磨

電解液を介して直流電流を流し、金属表面を溶解させることで研磨効果を得る洗淨です。溶接金網や網カゴなど目の大きい金網を洗淨する際に行われ、ほとんど浸漬による方法です。液に浸すため線と線の交点まで隅々洗淨が可能であり、表面も滑らかになります。日用品、キッチン製品等、見栄えを重視して行われることもあります。

詳しい仕様につきましては「[お問い合わせ](#)」フォームよりお問い合わせください。