

COS'E' LA GRANIGLIATURA

E' il processo cui vengono sottoposti pezzi metallici per la loro pulizia ed eliminazione di una non gradita e non idonea presentazione superficiale. Per non gradita si intende non funzionale per successivi trattamenti o per migliorare la presentazione ed anche per le conseguenze di un processo di saldatura. Per far ciò si utilizzano una serie di micro elementi metallici (la maggioranza) ma anche sabbia, vetro e finanche plastica.

Con la maggiormente diffusa granigliatura metallica si tolgono ossidi, depositi di vernici senza l'utilizzo di svernicianti chimici o si asportano altri residui, si può migliorare la scabrosità superficiale fino ad arrivare anche a veri e propri indurimenti superficiali

Con la granigliatura automatica le superfici presenteranno una finitura regolare, completa ed omogenea. Con l'impiego di specifiche graniglie metalliche otterremo una varietà di rugosità funzionali per il nostro ciclo produttivo. Quindi con le spigolose asporteremo metallo superficiale, mentre con le micro-sferiche lo compatteremo : una sorta di micro martellatura.

Il lancio della graniglia viene realizzata da turbine che generano un vero e proprio ventaglio abrasivo diretto contro il pezzo; la macchina può avere da una ad uno svariato numero di turbine più o meno potenti a seconda della geometria della camera ed al tipo di servizio cui è destinata.

La granigliatura è un processo meccanico con tutti i conseguenti vantaggi, anche ambientali, rispetto per esempio alla sverniciatura con solventi chimici.

La graniglia all'interno della macchina fa parte di un circuito chiuso e mediante un filtro, fondamentale a maniche, si tolgono polveri e componenti non funzionali. Da prevedere il rabbocco per il normale deterioramento della graniglia.

La granigliatrice è una macchina molto interessante per la sua efficienza e semplicità di conduzione ma , essendo autolesionista, deve essere correttamente mantenuta per evitare degenerazioni delle parti soggette ad usura.

La nostra approfondita conoscenza non solo delle macchine che produciamo e che revisioniamo proponendole con garanzia, ma anche delle varie graniglie possiamo consigliare al cliente la migliore e più efficiente soluzione. Disponibilità di pezzi di ricambio di tutte le marche.