



ENVIRONMENTALLY FRIENDLY COATING LINES

Impianti di finitura ecocompatibili

Tecnofirma is a joint stock company that has been a leader in industrial washing and painting of plastics, metals, glass, wood and paper throughout the world for over 50 years. The theme of ecological compatibility in the field of surface treatment is now in the spotlight: painting and washing machines are known to be energy consuming and polluting and are therefore viewed with suspicion by potential users. Researchers have been working for years to find eco-friendly solutions and recently Tecnofirma has seen a more open attitude of the market towards these new technologies. On one hand, world public opinion focused on environmental issues encourages investors to seek solutions that ensure not only productivity and efficiency but also produce a positive company image. On the other hand, for investors, new technologies are very important because they decrease energy consumption, and consequently, reduce operating costs and have marked impact on the finished product. For example, in the past, our clients favoured those machines that had oversized components. Today, the reverse is true. There is a preference for lighter solutions that guarantee reliability and effectiveness. To say it in other words, it is as if, in valuing a car, attention shifts from its design and horsepower to its maintenance cost and reduced fuel consumption!

Hence the need to return to customized solutions that can take maximum advantage of opportunities and customer needs: a machine that possesses a certain detail but consumes the triple the energy is no longer desirable! When you project a new plant you have to consider aspects as space, waste water discharge, integration in the working contest, environmental sustainability.

Here is the best solution for those who want to consider a "green" finishing machine: it is the one that has a nanotechnological pretreatment with zero discharge, uses powder coatings or water-based painting products, installs energy-efficient components, recovers heat from the ovens and is powered by solar energy. For further information: www.tecnofirma.com



A waterborne coating line

Tecnofirma Spa progetta produce e installa in tutto il mondo da più di cinquant'anni impianti e macchine di lavaggio e verniciatura industriale. Il tema dell'eco compatibilità, nel settore del trattamento delle superfici, è oggi al centro dell'attenzione: gli impianti di verniciatura e lavaggio industriale hanno fama di essere energivori e inquinanti e vengono pertanto visti con sospetto dai potenziali utilizzatori. Gli uffici ricerca ormai da anni sono al lavoro per trovare soluzioni eco friendly e proprio in questi ultimi tempi Tecnofirma coglie nel suo mercato un atteggiamento più disponibile ed interessato a queste nuove tecnologie: da una parte l'attenzione dell'opinione pubblica mondiale sulle tematiche ambientali spinge gli investitori a cercare soluzioni che, oltre a garantire produttività ed efficienza, diano alle imprese un ritorno di immagine; dall'altra in fase di valutazione investimenti si attribuisce grande importanza alla tematica consumi. A titolo esemplificativo possiamo dire che in passato, nel raffrontare le offerte, un ufficio acquisti guardava con favore a quei macchinari che implementavano componentistica sovradimensionata.

Oggi al contrario la preferenza va alle soluzioni più leggere, purché ne sia garantita affidabilità ed efficacia. Come se nel valutare un'automobile l'attenzione passasse dal design e dalla potenza all'affidabilità, al costo dei tagliandi ed ai consumi! Ecco quindi la necessità di tornare a soluzioni sviluppate su misura, che sappiano sfruttare al meglio le opportunità e le esigenze del cliente: l'impianto che processa qualunque particolare ma ha installato il triplo della potenza non va più bene! E nello studiare un impianto si deve aprire la mente ad un discorso più vasto, occuparsi degli ingombri,

dello smaltimento degli eluati, dell'integrazione nel contesto produttivo e della sostenibilità ambientale.

L'impianto di finitura ecocompatibile implementa un pretrattamento nanotecnologico con scarico zero, usa prodotti vernicianti a polvere o all'acqua, installa componentistica a basso consumo, recupera il calore dai forni di cottura ed è alimentato con energia solare. Per maggiori informazioni: www.tecnofirma.com

Impianto di verniciatura con vernice base acqua