

Surface Solutions

The Paint Industry

Paint manufacture is a complicated business, as anyone who's tried to mix paint for their own use will tell you. When paints are manufactured for industrial use, everything has to be stringently controlled down to the minute detail.

It is, of course, very important that the vessels in which paint are mixed are absolutely clean when the process starts. This in turn means that such vessels have to be cleaned after use, a process which is time-consuming and requires large amounts of energy and considerable staff involvement.

If, however, the vessel has been coated with an Acccoat coating, the process suddenly becomes far easier to perform.

The advantages of coating paint vessels:

- Reduced energy consumption (less intensive cleaning of manufacturing equipment).
- Lower raw material consumption.
- Reduced use of cleaning agents and solvents .
- Reduced water usage.
- Employees no longer need to spend time on heavy cleaning of the manufacturing equipment.
- Employees benefit from a reduction in time spent on dull and repetitive tasks.
- The working environment improves as unhealthy solvents are replaced by less damaging products.
- Manufacturing costs are cut.
- The risk of production stoppages is reduced.

In other words: Acccoat's coatings can help deliver energy and resource consumption reductions.



Paint vessel without coating



Paint vessel with coating

Oberflächenbeschichtung

Farbe und Lack Industrie

Die Herstellung von Farbe ist eine Wissenschaft. Davon haben wir uns selbst die wenigen Male überzeugen können, wo wir mal eben eine Farbe mischen sollten. Das ist in der Regel nicht besonders gut gegan- gen. Wenn Farbe industriell hergestellt wird, ist alles bis ins kleinste Detail ge- plant.

Es ist ein wichtiges Detail, dass der Behäl- ter, in der man die Farbe mischt, rein – ganz rein ist, bevor man beginnt. Deswe- gen müssen die Farbbehälter (ganz sauber gemacht werden), nachdem sie gebraucht wurden. Dies ist ein ziemlich Energie ver- brauchender Prozess, der gleichzeitig lan- ge dauert und viel Mannschaft benötigt.

Ist der Behälter jedoch mit einer von Ac- coats Beschichtungen beschichtet, wird der Reinigungsprozess um einiges einfa- cher.

Vorteile durch Beschichten von Farbbehältern:

- Energieeinsparung durch weniger Wartung des Produktionsapparates
- Einsparung von Rohwaren
- Durch weniger Wartung und dadurch, dass die Beschichtungen leichter zu reinigen sind, werden weniger Reinigungsmittel und damit weniger Lösungsmittel gebraucht.
- Weniger Wasserverbrauch
- Die Mitarbeiter entgehen schwerer Reinigung des Produktionsapparates mit Chemikalien.
- Die Mitarbeiter ziehen Vorteil daraus, dass einseitige und wiederholende Arbeit reduziert wird.
- Das Arbeitsmilieu wird gesünder, indem die gesundheitsschädlichen Lösemitteln durch weniger schädliche, ersetzt werden können .
- Die Produktion rentiert sich mehr.
- Kleineres Risiko für Produktionsstopp.

Kurz und gut: Accoat trägt zur Einsparung von Energie und Ressourcenverbrauch bei, indem sie Farbbehälter beschichtet und die Beschichtung vermarktet.



Farbbehälter ohne Beschichtung



Farbbehälter mit Beschichtung