

[www.colorservi.eu](http://www.colorservi.eu)



## A Empresa

Fundada em 1987, a Color Service é uma empresa italiana, líder no desenvolvimento e produção de sistemas de distribuição automática.

A empresa foi a primeira no mundo a introduzir durante a ITMA 1987, o primeiro sistema de dosagem automática de corante em pó para a indústria têxtil, mudando consideravelmente a abordagem do mundo têxtil em relação à automação.

Com um início na área têxtil e graças a anos de experiência e know-how, a Color Service introduziu sua tecnologia exclusiva em outros segmentos de mercados, como borracha, pneus, cosméticos, plásticos, tornando-se líder mundial na produção de sistemas de dosagem automática e resolver muitas das questões e problemas presentes na pesagem manual de qualquer produto em pó.

A engenharia e a produção do Color Service ocorrem em nossas 3 instalações (área total de produção de 15.000 m<sup>2</sup>, com 160 pessoas trabalhando) e são totalmente Made in Italy, uma característica única que é sinônimo de sistemas de ponta e alta tecnologia.

Para transformar estes conceitos em maquinário, a Color Service conta com um Departamento de P&D focado na atualização constante dos produtos existentes, bem como na criação de novos que, graças à capilaridade da Color Service na rede mundial, são pensados, concebidos e fabricados de acordo com as reais necessidades dos seus Clientes.

A Color Service é uma empresa italiana líder na produção de sistemas de dosagem automática para a indústria têxtil, borracha, pneus, cosmética e alimentar.

Nosso sistema de dosagem é projetado para resolver os problemas que envolve a fase de pesagem manual, garantindo uma pesagem rápida e precisa para qualquer forma de pó e líquido. Nosso moderno sistema de dosagem automática é extremamente rápido, confiável, preciso e ecológico e garante ao cliente produtos finais de alta qualidade e com melhor uniformidade.

## Por que o processo de pesagem deve ser automatizado?

A pesagem é um elemento-chave do processo de produção têxtil para a conformidade de qualidade: dosar a quantidade adequada de material é extremamente importante para atender às especificações da receita e aos requisitos de qualidade constantes. Dosar com alta precisão os pós e líquidos, coletar dados e manter registros de pesagem pode ser uma operação demorada e propensa a erros. Para suportar esta necessidade, os sistemas de dosagem automática são desenvolvidos para resolver problemas associados à pesagem manual e são projetados com o objetivo de abandonar os métodos tradicionais de produção que inevitavelmente não permitiriam obter uma dosagem segura, rápida e precisa.

### UNIFORMIDADE E REPETIBILIDADE NA PRODUTIVIDADE

Ao otimizar e automatizar as operações de pesagem, qualquer chance de equívoco ou erro humano é eliminada: o sistema dosa os pós/líquidos com altíssima precisão e dispensação rápida.

A dosagem acidental de materiais incorretos pode ter efeitos catastróficos na produção: pesar corantes ou produtos químicos com alta precisão evita o perigo de produzir artigos fora das especificações ou com defeitos em cor ou textura do tecido.



### RASTREABILIDADE DA RECEITA E RASTREAMENTO DO LOTE

Com a automação do processo de pesagem, todos os dados do relatório serão capturados e registrados no sistema de gestão do software para tratar de questões referentes a certificações de qualidade e rastreabilidade de lotes, eliminando a verificação humana. Automatizar a dosagem reduz o perigo de utilizar material incorreto e dispensar a quantidade errada de material, garantindo o corante certo na primeira vez para rastreabilidade completa do lote de fabricação.

### SUSTENTABILIDADE ECOLÓGICA

A pesagem manual de pós, líquidos e produtos químicos pode expor os operadores à inalação de componentes perigosos que podem ser tóxicos e cancerígenos e mesmo a exposição regular a pós não tóxicos pode causar dificuldades respiratórias. Automatizando a fase de pesagem, a descarga de pós e odores no ambiente de trabalho é extremamente limitada graças aos aspiradores de pó em todos os pontos de dosagem, bem como os desperdícios industriais são significativamente reduzidos graças à distribuição correta na primeira vez.

De fato, um dos principais objetivos da automação é reduzir drasticamente os riscos ambientais e ecológicos com a contenção do consumo de energia/água, a redução da poluição ambiental e o desperdício de material, a fim de criar um produto final sustentável para os clientes. Graças à automação de dosagem, garante-se mais produção em menos tempo, mais coordenação, redução das margens de erro em todas as fases de processamento, mais economia de energia, menos desperdícios, mais lucros da empresa e mais segurança para os operadores.

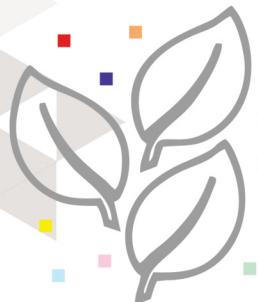
## ◀ Somos os PRIMEIROS no mundo a introduzir

- Máquina automática de pesagem de corantes
- Dissolução automática de corantes e entrega automática para as máquinas de tingimento
- Dosagem automática de auxiliares em pó para têxteis
- Máquina de laboratório totalmente automática para máquinas de tingimento descontínuas



**PRECISÃO**

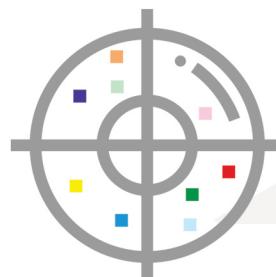
Nossos sistemas de dosagem e dissolução garantem alta exatidão, precisão através de vários dispositivos de acordo com a forma do pó/material a ser dosado.



**CONFIABILIDADE**

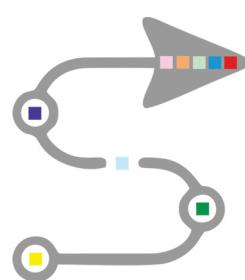
A Color Service garante resultados técnicos confiáveis e duradouros com maquinário de alta padrão, ao mesmo tempo em que oferece lucratividade sustentável e produção de alta qualidade.

- Máquina de laboratório totalmente automática para máquina de tingimento contínuo
- Distribuição multipipe de receitas dissolvidas para máquinas de tingimento
- Sistema de dosagem automática para dosagem, ensacamento e desembalagem de compostos de borracha e aditivos
- Cabeçote dosador por gravidade para dosagem de aditivos na indústria de borracha e pneus



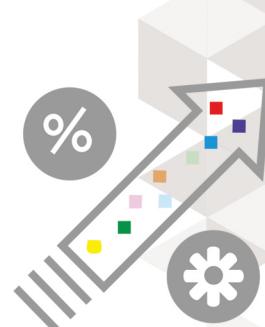
**RASTREabilidade**

A Color Service pode fornecer rastreamento completo e rastreabilidade da dosagem. Todos os processos são monitorados automaticamente e os dados são registrados em nosso sistema de software.



**ECO SUSTENTABILIDADE**

Nossos sistemas de dosagem e dissolução são todos ecologicamente corretos, permitindo reduzir o consumo de energia/água, a poluição do meio ambiente e o desperdício de material.



**USER FRIENDLY**

Todos os nossos sistemas são fáceis de usar, assim como o software e o diagnóstico são intuitivos. Isso permite que o operador manuseie nosso sistema facilmente, sem complicações.

## Exemplos de Linhas e Equipamentos

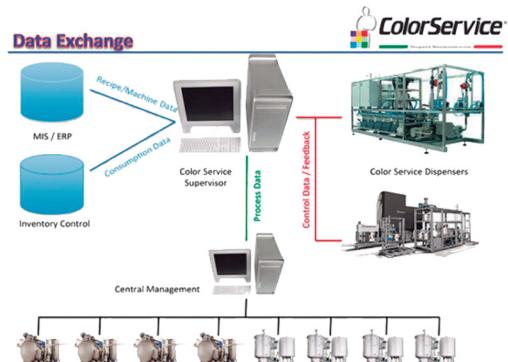
Processo Contínuo



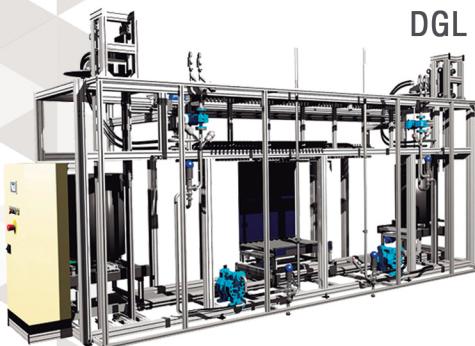
Automoção para Corantes Químicos em Pó



Central de Gestão



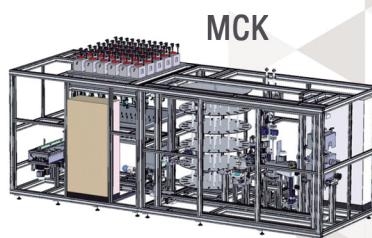
Automoção para Corantes Líquidos



Automoção para Corantes em Pó



Laboratório e Amostra



Semi-Automoção para Corantes em Pó



Sistema de Distribuição



Impressão



VEJA TODOS OS  
CATÁLOGOS AQUI

