

# Fim dos pontos pretos na produção de preformas de PET com o uso consistente de Ultra Purge™

25%

DE REDUÇÃO DE REFUGO DURANTE TROCA DE COR CLARA



45%

DE REDUÇÃO DE REFUGO DURANTE ALTERAÇÃO DE CORES MAIS DIFÍCEIS



100%

MENOS PRODUTOS FINAIS REJEITADOS/DEVOLVIDOS DEVIDO À REMOÇÃO DA CONTAMINAÇÃO DE PONTOS PRETOS



## O QUE REALIZAMOS.

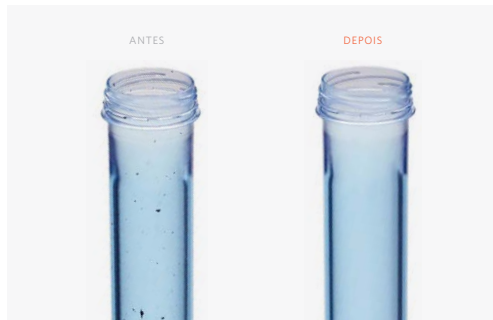
Uma indústria de embalagem alimentícia estava passando por uma série de desafios associados a seu processo de fabricação. Problemas de qualidade decorrentes de carbonização e trocas de cor no processo de injeção não estavam sendo detectados antes do envio. Devido ao rápido e alto volume de sua produção de preformas, o fabricante não tinha uma solução adequada implantada para rapidamente identificar e descartar as preformas com defeito antes de serem transformadas em garrafas. O resultado eram reclamações de clientes, devolução de lotes e, por fim, um impacto negativo na pontuação como fornecedor do fabricante. Trabalhando junto com o cliente, os especialistas em termoplásticos da Chem-Trend foram capazes de reduzir completamente esses pontos pretos, assim como conduzir a produção com eficiência e tranquilidade.

## COMO CHEGAMOS LÁ.

Um grande obstáculo para o controle de qualidade era o cronograma de produção 24 horas por dia, 7 dias por semana do fabricante — com severas limitações no tempo de inatividade, procedimentos preventivos eram difíceis de serem conduzidos e eram vistos pela gerência como uma impossibilidade devido às exigências de produção. Apesar deste desafio, a equipe Chem-Trend identificou a extrusão e cilindro de injeção como as principais fontes de degradação e carbonização de material, que resultava em pontos pretos, e focou em identificar um momento oportuno para executar a manutenção sem impedir a produção. A equipe foi capaz de destacar o valor agregado resultante no processo, inclusive melhoria de qualidade e menos refugo, o que resultou em economia de tempo e despesa.

## NOSSA SOLUÇÃO.

Nossa equipe técnica identificou uma janela para purga preventiva durante as trocas de moldes e de set-up de máquina que ajudou a resolver questões comuns, porém desafiadoras, de produção de preformas de PET. Através do uso da tecnologia do agente de purga Ultra Purge™ durante os processos de troca de ferramenta e cor, todos os sinais de carbonização e pontos pretos foram removidos nas preformas produzidas, levando a uma grande melhoria na qualidade do produto final. Adicionalmente, o agente de purga atendeu ambas as normas de aprovação de alimentos do.



## EFEITO SUSTENTÁVEL-

Na Chem-Trend, temos orgulho de nossa longa história de esforços em sustentabilidade. No entanto, é o efeito que causamos nos processos de nossos clientes que proporciona o maior impacto. Vai além de nossa presença global; é a nosso Handprint ainda mais amplo.

## Aqui, alcançamos:

- Diminuição de desperdício de material devido a menos rejeitos.
- Redução de desperdício de energia devido a menos produtos não conformes



Para mais informações sobre nossas competências em termoplásticos, nossas inovações ou outras histórias, visite [CHEMTREND.COM](http://CHEMTREND.COM)