



C-line™ secador de massas longas.

O C-line™ para massas longas da Bühler é a solução perfeita para clientes que buscam a tecnologia tradicional de secagem de massas de corte longo.

As zonas climáticas de secagem do secador de massas C-line™ são bem definidas incluindo pré-secagem, secagem e estabilização. O processo termina com as zonas de umedecimento e resfriamento. Isso garante parâmetros de processo controlados e ciclos de secagem de alta temperatura otimizados.

Confiabilidade da linha.

O C-line™ da Bühler é uma solução eficiente e comprovada pela indústria para produção constante. Por exemplo, apenas um motor opera a mecânica da linha: após a sincronização inicial, o C-line™ exibirá um controle fácil ao longo do tempo, mesmo ao fazer nova partida após a limpeza ou manutenção. Além disso, o sistema de controle eletrônico garante informações rápidas sobre o estado de funcionamento da linha, pois o transporte das varas é monitorado por sensores colocados em pontos críticos de transferência. A confiabilidade do C-line™ da Bühler maximiza seu tempo de produção.

Condições de processo constantes.

O C-line™ da Bühler garante condições de secagem uniformes em toda a largura das varas graças às telas de distribuição de ar de última geração acopladas a ventiladores idealmente dimensionados e posicionados lateralmente. Este efeito é maximizado pelo ótimo desempenho dos painéis: seus materiais altamente isolantes e sua forma curva

característica são ideais para a distribuição de ar e excelente tensão de vedação. Em geral, estas características resultam em uma secagem uniforme da massa sem defeitos ou quebras após a secagem em toda a vida útil da linha.

Benefícios.

- Parâmetros de secagem personalizáveis graças a zonas climáticas controláveis de forma independente, incluindo umidificação, para uma textura al dente feita sob medida
- Secagem da massa consistentemente uniforme com o efeito combinado de distribuição de ar avançado e isolamento térmico para qualidade e estrutura perfeitas
- Mecânica confiável e sensores inteligentes para operação uniforme
- Sem condensação com controles automáticos de ponto de orvalho para massas impecáveis
- Comprimento preciso da massa através de operações de corte ideais

Cortador de massas frescas.

Depois de espalhada, a massa é precisamente cortada pelo cortador inferior, graças à altura ajustável e ao tempo otimizado permitido para esta etapa do processo. Isto resulta em um gerenciamento constante do retrabalho da massa fresca e, posteriormente, permite um corte preciso da massa seca.

Zona de umidificação.

A zona de umidificação prepara a massa para a etapa de resfriamento posterior. A umidade é cuidadosamente aumentada nas camadas externas para minimizar a acumulação de tensões de estresse durante o resfriamento. O efeito de umidificação é obtido por intermédio do gerenciamento adequado da temperatura e umidade do ar, sem adição direta de água ou vapor.

Resfriador: concepção eficiente, com regulação do ponto de orvalho.

Separado da zona de umidificação, o resfriador de massas longas da Bühler oferece um projeto inteligente de troca de calor e regulação automática do ponto de orvalho: condições de resfriamento eficientes evitando riscos de condensação, o que poderia criar manchas visíveis na massa.

Empilhador.

Todas as ações da Bühler visam garantir a continuidade das operações dos seus clientes. Por exemplo, no empilhador, o sistema monitora a transferência das varas de e para as camadas com sensores especialmente posicionados; estes garantem que as varas sempre caiam simultaneamente em ambas as extremidades.

Retorno de varas.

Os sistemas de retorno de varas estão disponíveis em duas versões: duas ou três camadas. Cada camada é controlada independentemente e fornecerá varas para o espalhador sem interromper as operações de corte da massa seca. A quantidade de camadas pode ser selecionada de acordo com a capacidade da linha e com a necessidade para descarga completa das varas da linha e do empilhador.

Cortador.

O cortador de massas secas da Bühler atinge altas capacidades mantendo a precisão e o manuseio suave do produto. Por exemplo, um passo reduzido para a corrente de descarga segura a massa e permite o corte no comprimento com maior precisão. O projeto inteligente do transportador de massas cortadas retira os restos quebrados por agitação, que são coletados com as aparas secas, enquanto a massa cortada é transportada para o lado de descarga do cortador.

