



SENAI CETIQT

SERVIÇO NACIONAL DE APRENDIZAGEM INDUSTRIAL CENTRO DE TECNOLOGIA DA INDÚSTRIA QUÍMICA E TÊXTIL

NOVAS TECNOLOGIAS PARA A INDÚSTRIA DE CONFECÇÃO – TENDÊNCIAS E APLICAÇÕES

PROJETADO PARA INOVAR

PAULO R.A.GONZAGA

TENDÊNCIAS

- **PRODUÇÃO PERSONALIZADA EM LARGA ESCALA (MASS CUSTOMIZATION)**
 - **A PEÇA PRODUZIDA PARA UM INDIVÍDUO EM UM SISTEMA DE PRODUÇÃO DE PRODUÇÃO EM MASSA**
- **A FLEXIBILIZAÇÃO DOS EQUIPAMENTOS**
 - **O MESMO EQUIPAMENTO REALIZANDO UMA OU MAIS OPERAÇÕES NO PRODUTO, OU MESMO O PRODUTO TODO, COM AJUSTES PRÉ-PROGRAMADOS**

- **AUTOMATISMO COM FLEXIBILIZAÇÃO**
 - **O MESMO EQUIPAMENTO REALIZANDO DE FORMA AUTOMÁTICA, DIFERENTES VARIÁVEIS DA MESMA OPERAÇÃO, PARA O MESMO OU DIFERENTES PRODUTOS, COM UM SET-UP RÁPIDO, E AJUSTES PRÉ-PROGRAMADOS**

- **INTERFACE ENTRE DIVERSOS SISTEMAS**
 - **UM SISTEMA DE CAD PARA MODELAGEM, GRADUAÇÃO, ENCAIXE E RISCO OU UM DE BORDADO USANDO DIFERENTES FORNECEDORES PARA O TRABALHO**
 - **EXEMPLO CAD PARA MODELAGEM**
 - » **SOFTWARE : AUDACES**
 - » **MESA DIGITALIZADORA : BORDACOMP**
 - » **COMPUTADOR : HP, MACTECH**
 - » **PLOTTER : HP , XEROX**

TENDÊNCIAS

- **ADEQUAÇÃO DA TECNOLOGIA AO PORTE DO CLIENTE**
 - **OPÇÕES DE SISTEMAS (INFORMATIZADOS) ÀS PEQUENAS, MÉDIAS E GRANDES EMPRESAS**
- **FAST FASHION**
 - **REDUÇÃO DO TEMPO DE DESENVOLVIMENTO DO PRODUTO**
 - **DA CRIAÇÃO À PRODUÇÃO , ATÉ A ENTREGA AO CLIENTE**

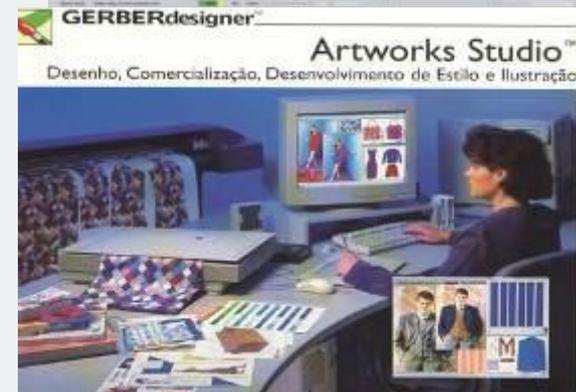
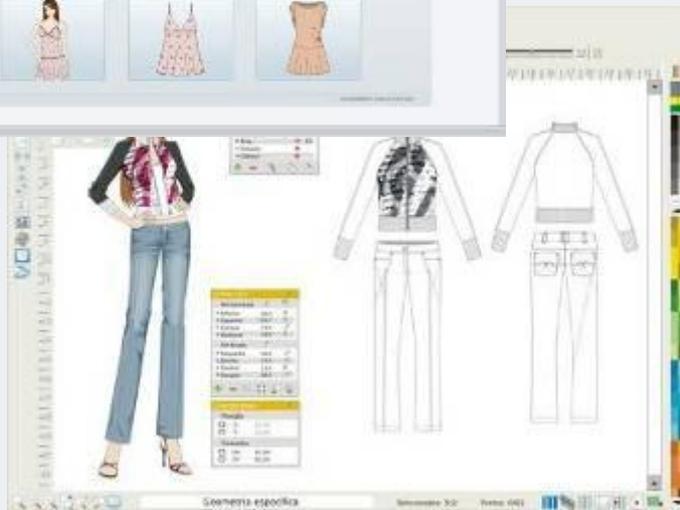
TENDÊNCIAS

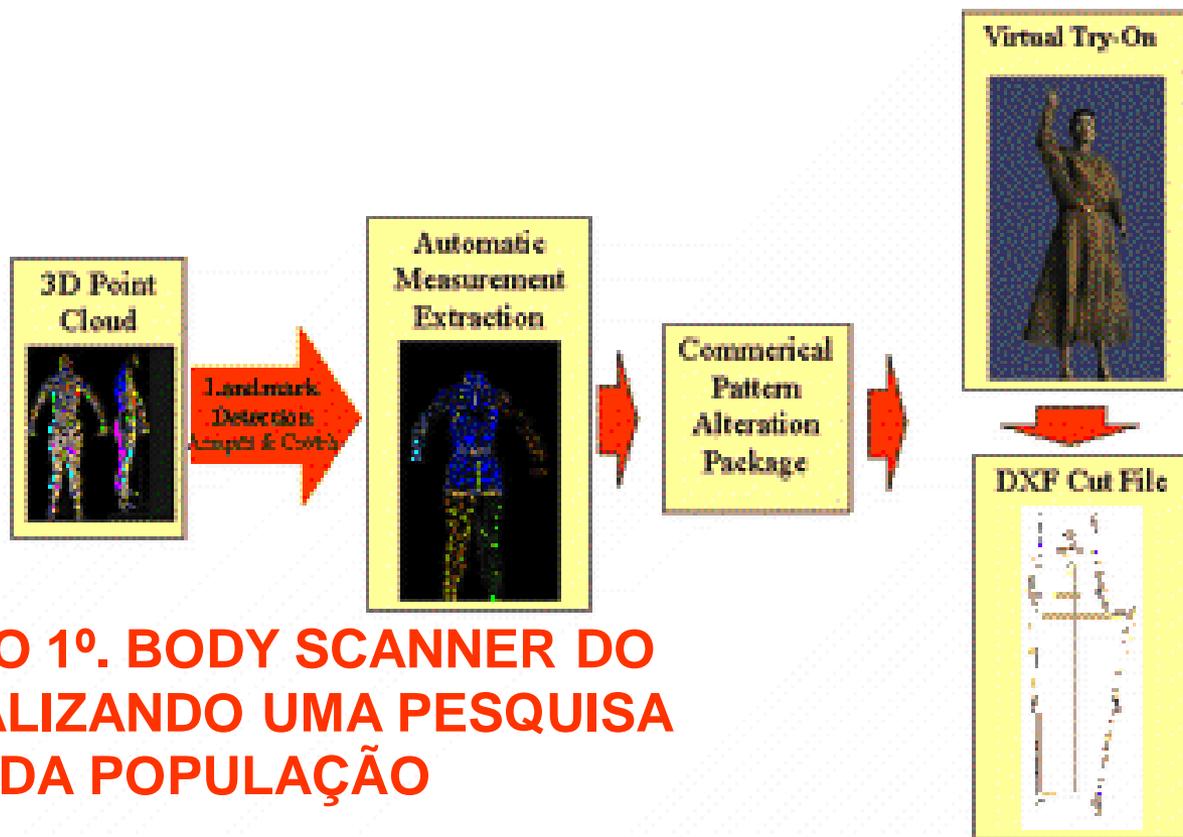
- **EXPANSÃO E DIFUSÃO DA INFORMÁTICA**
 - **A INFORMATIZAÇÃO PERMEANDO OS AVANÇOS EM TODAS AS ÁREAS PERMITINDO TODAS AS OUTRAS TENDÊNCIAS**

CRIAÇÃO DE ESTAMPAS, TECIDOS E ROUPAS

CNI SENAI

SENAI CETIQT



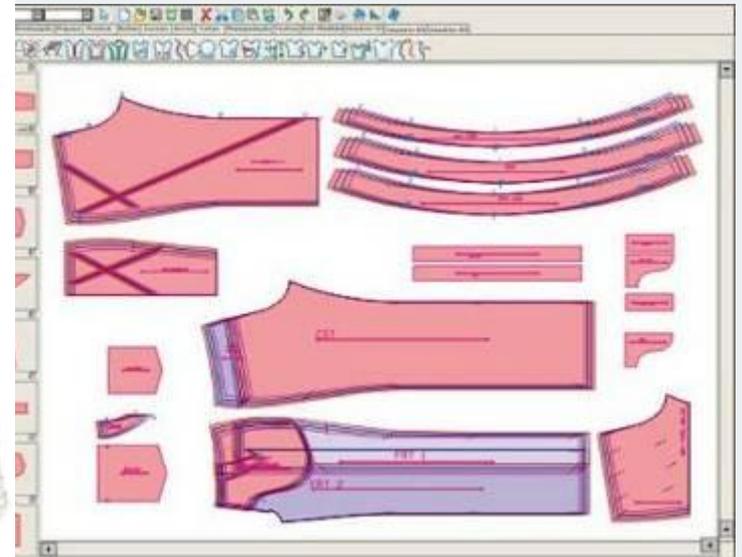
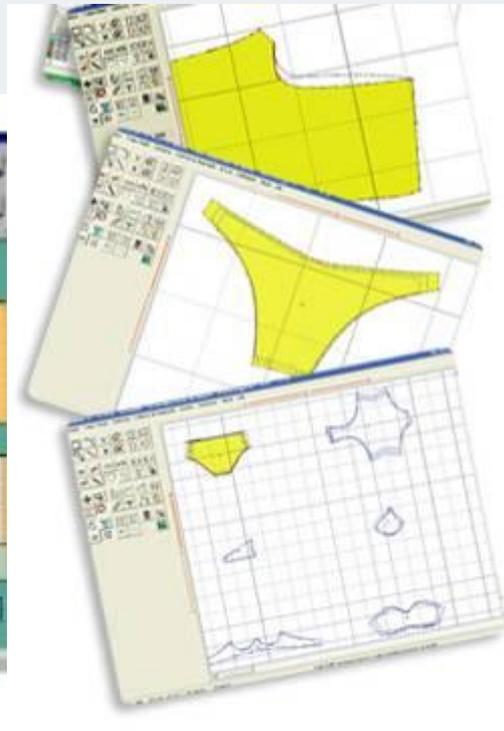
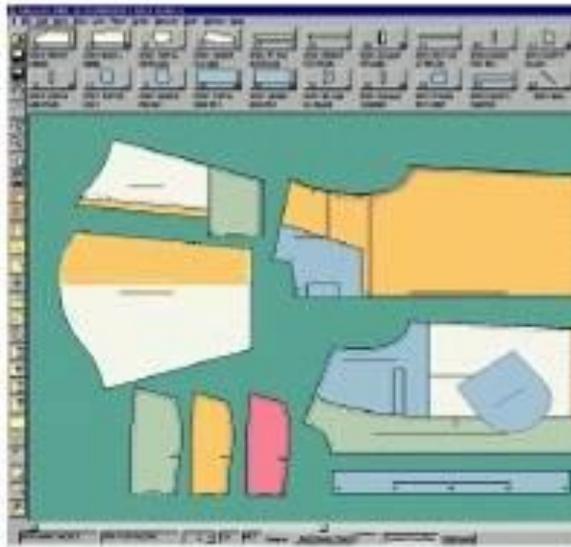


SENAI/CETIQT TEM O 1º. BODY SCANNER DO BRASIL E ESTÁ REALIZANDO UMA PESQUISA ANTROPOMÉTRICA DA POPULAÇÃO BRASILEIRA

SISTEMAS INFORMATIZADOS ADEQUADOS ÀS PEQUENAS, MÉDIAS E GRANDES EMPRESAS

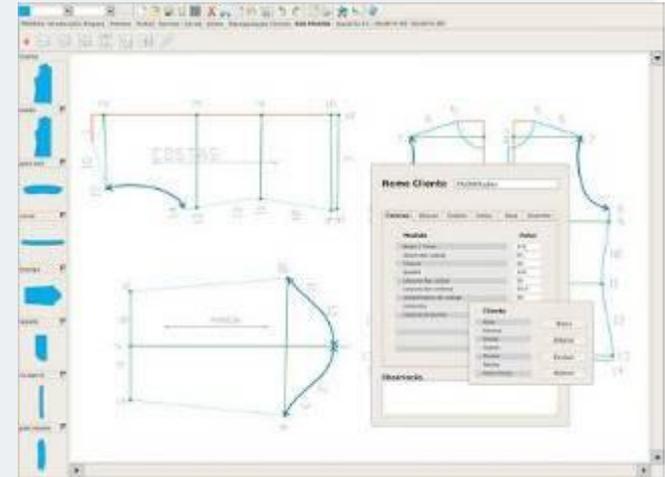
CNI SENAI

SENAI CETIQT

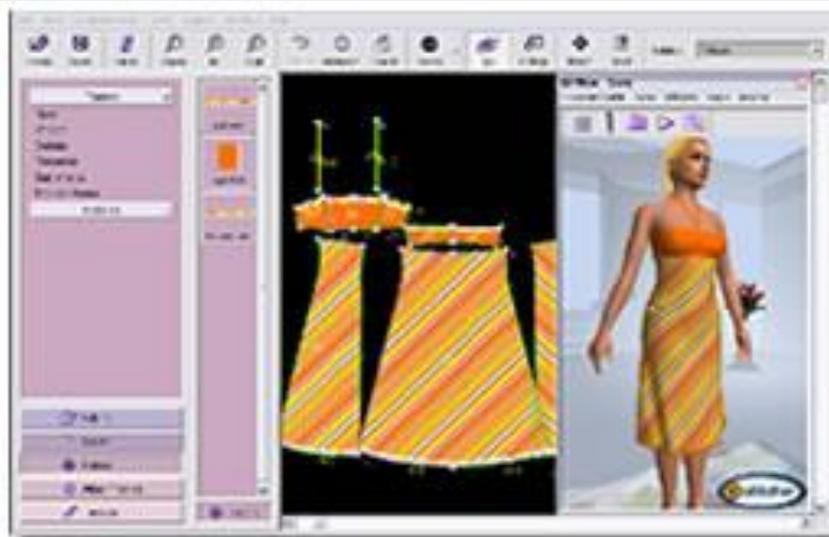


MODELAGEM SOB MEDIDA

GERBERmarker™
Sistema AccuMark™ Feito sob Medida



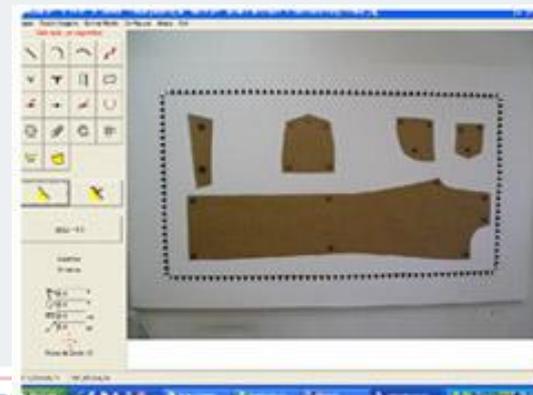
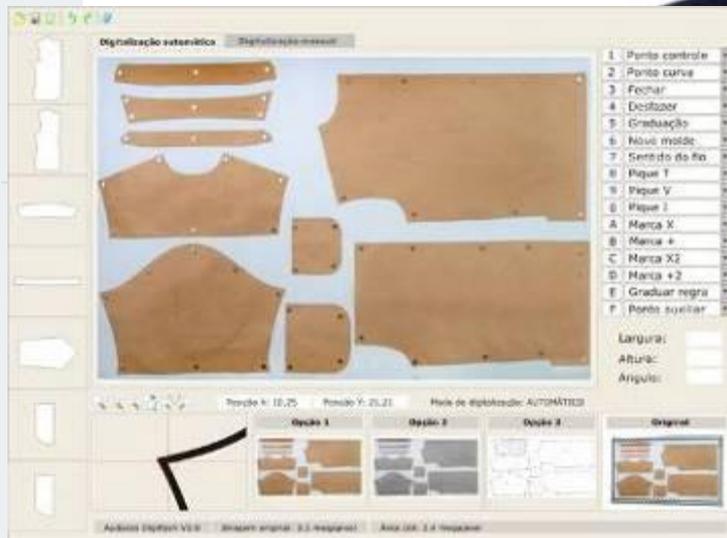
- DESENVOLVIMENTO DA MODELAGEM EM 2D E PASSAGEM PARA 3 D PARA AVALIAÇÃO DO CAIMENTO DO PRODUTO
- DESENVOLVIMENTO DA MODELAGEM EM 3D E PLANIFICAÇÃO DA MODELAGEM (2 D)
- DESENVOLVIMENTO DA MODELAGEM COM O USO DE AVATARES



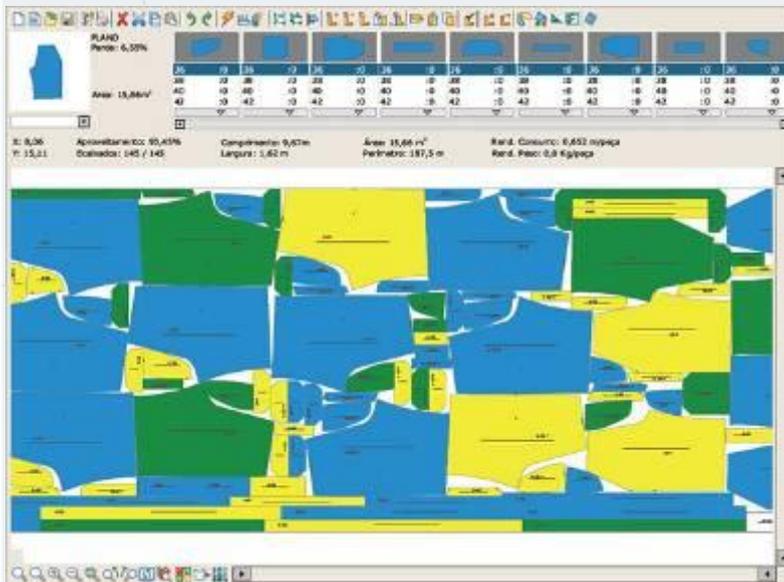
SISTEMAS DE DIGITALIZAÇÃO COM USO DE MÁQUINAS FOTOGRÁFICAS DIGITAIS

CNI SENAI

SENAI CETIQT



ENCAIXE AUTOMÁTICO OU POR ANALOGIA SISTEMAS INFORMATIZADOS ADEQUADOS ÀS PEQUENAS, MÉDIAS E GRANDES EMPRESAS



ENFESTADEIRAS AUTOMÁTICAS



 GERBERSpreader™

TS 100
Sistema Tubular



Estendimento fácil de malha tubular

Synchron TT 55 - 252

Sistemas de alimentação de berço com torre giratória manual



Para estendimento de tecidos sem tensão, com rapidez e eficiência

MÁQUINA DE CORTE AUTOMÁTICO



Nuevo GERBERcutter Extraancho



EXTRA-LARGA

DUAS CABEÇAS

MÁQUINA DE CORTE AUTOMÁTICO UNITÁRIO



DCS 1500
Cortador de Amostras



A solução rápida e eficiente para a sala de amostras



DCS 2500
Sistema de Corte Estático



A solução económica para o corte exacto, rápido e de poucas camadas



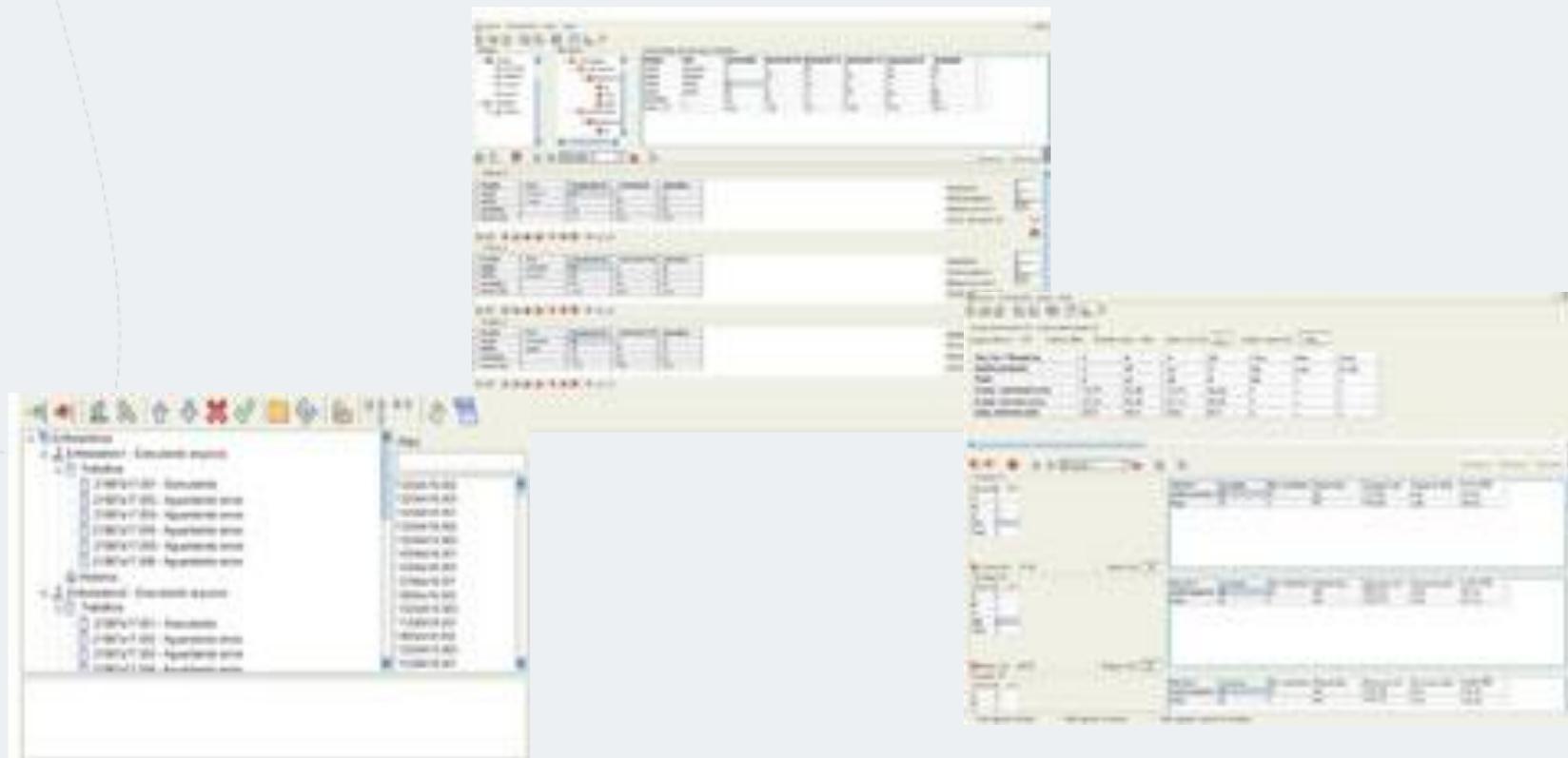
DCS 3500
Sistema de Corte com Transportador



A solução para cortes de grande volume de poucas camadas

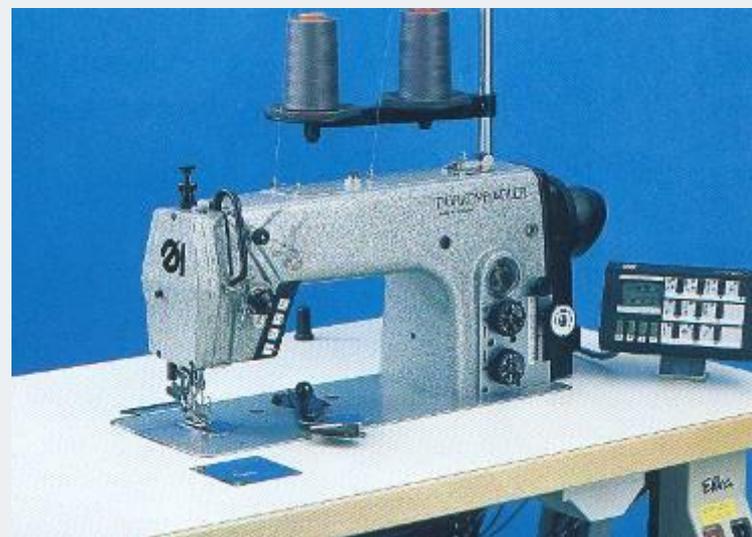


PLANEJAMENTO DE ENCAIXES/RISCOS, ENFESTOS E CONTROLE DE ENFESTADEIRAS



MÁQUINAS DE COSTURA ELETROPNEUMÁTICAS

**(COMANDOS DE CORTE DE LINHA, RETROCESSO,
LEVANTAMIENTO DE SAPATILHA)**

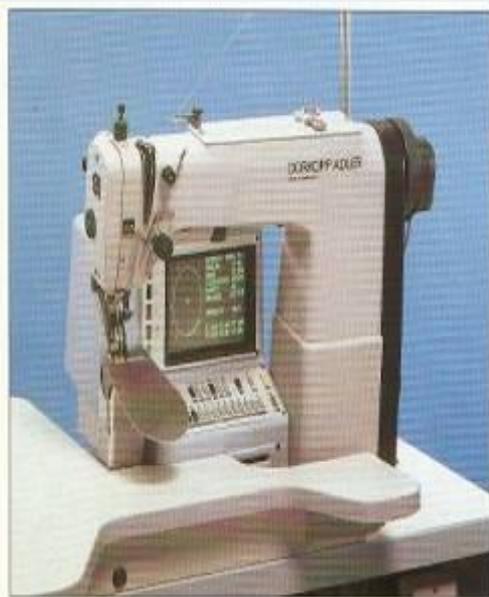


EQUIPAMENTOS AUTOMÁTICOS E FLEXÍVEIS

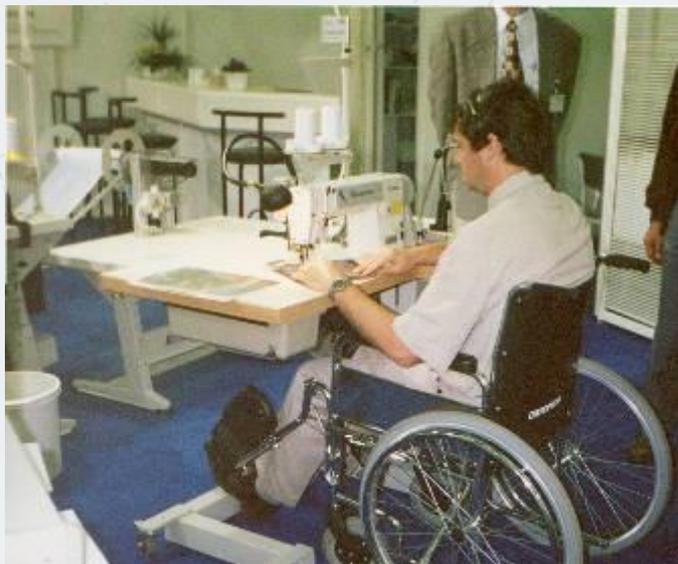


EQUIPAMENTOS PROGRAMÁVEIS

- TECNOLOGIA TEACH-IN
- CAMPO PROGRAMÁVEL



- MÁQUINA DE COSTURA PARA
- PORTADORES DE NECESSIDADES ESPECIAIS



**MÁQUINA DE COSTURA
ACIONADAS POR
COMANDOS
ALTERNATIVOS AO
PEDAL (VOZ, SOPRO,
MÃO, BRAÇO, TRONCO)**

- MESAS DE PASSAR COM CONTROLE DE TEMPERATURA AUTOMÁTICO E VÁCUO
- PASSADORIAS ESPECIALIZADA POR PARTES DO PRODUTO



PASSADORIAS ESPECIALIZADA DO PRODUTO COMPLETO



TÚNEIS DE
VAPOR



NOVAS TECNOLOGIAS DE DOBRA E EMBALAGEM



GERENCIAMENTO DA COLEÇÃO VIA WEB



Fashion Lifecycle Management™

Fashion Lifecycle Management (FLM) incrementa las capacidades de la administración de datos de WebFCM en una herramienta robusta para toda la compañía para mejorar y manejar el proceso de desarrollo del producto en términos globales.

FLM es ideal for:

- Industria del Vestido
- Cambio
- Acciones físicas e (virtuales)
- Decisiones de intenciones (ventas, precios, etc.)
- Muebles

Optimize the administration of cycle de vida de su producto con FLM.

Ahorre los Ciclos de Desarrollo

- FLM acelera el ciclo de desarrollo del producto al establecer una colaboración en red y administración de programas empresariales en todos los aspectos de ciclo de vida del producto. Una coordinación mejorada de tareas entre departamentos, vendedores y regiones geográficas acelera eficientemente el desarrollo.

Reduzca Costos

- FLM permite comunicación precisa en tiempo real de la información del producto, lo que evita la producción fuera de la cadena de abastecimiento para reducir errores y los costos de desarrollo.

Mejore Procesos

- FLM permite visualizar todos los aspectos del ciclo de vida del producto para auxiliar a los gerentes a mejorar las decisiones y optimizar la eficiencia operacional. Mientras los errores son eliminados, las planillas rastreadas de FLM permiten ajustar los tiempos, mejorar tiempos muertos y disminuir recursos adecuadamente.

Al utilizar FLM, los marcas y fabricantes pueden rastrear eventos del calendario de temporadas o estilos específicos del comercio a la producción. Los usuarios pueden compartir información con todos los participantes en el proceso durante sea en el mundo en donde están localizados.

GERBER TECHNOLOGY
Expect More.

(INCLUINDO REDE DE LOJAS)

V I S U A L

WINX4

O Software de Gestão feito sob medida para sua confecção.



NOVAS TECNOLOGIAS DE ORGANIZAÇÃO DA PRODUÇÃO

CNI SENAI

SENAI CETIQT

- CÉLULAS DE PRODUÇÃO
- SISTEMA UNITÁRIOS DE PRODUÇÃO
- SISTEMA DE TEMPO POR LOTE
- SISTEMA TSS
- QUICK RESPONSE
- VAC
- CAPTO (LFL, WTW, RPM, PINBALL, FUS)
- TEG
- SOFTWARE DE ACOMPANHAMENTO E DISTRIBUIÇÃO
- TRANSPORTE AÉREO INTELIGENTE

NOVAS TECNOLOGIAS DE ORGANIZAÇÃO DA PRODUÇÃO

CNI SENAI

SENAI CETIQT



• SOFTWARE DE ACOMPANHAMENTO E DISTRIBUIÇÃO

CNI SENAI

• TRANSPORTE AÉREO INTELIGENTE

SENAI CETIQT



GERBERmover

GM-100

Sistema de Produção por Unidade



MÉTODOS ÓTIMOS DE COSTURA

- MÉTODO BÁSICO
- MÉTODO FRANZIDO
- MÉTODO DESLIZANTE
- MÉTODO COMBINADO

0 xx 21 2582-1069
www.cetiqt.senai.br

**Endereço : Rua Dr. Manoel Cotrim,195 - Bairro :
Riachuelo
20961-040 - Rio de Janeiro-RJ (Cargas e
Correspondência)**

**Acesso : Rua Magalhães Castro, 174 Bairro :
Riachuelo
20961-020 - Rio de Janeiro-RJ (Portaria Social)**

Paulo Roberto de Almeida Gonzaga
Gerente do Setor de Confecção Industrial
pgonzaga@cetiqt.senai.br



PROJETADO PARA INOVAR