
















OmniPlus-i. Technical specifications

Disponível para o
mercado pós-venda? 




Especificações do tecido

Larguras úteis	190, 220, 230, 250, 280, 340, 360, 400 cm
Redução da largura	190 cm: até 70 cm
(tanto simétrica quanto assimétrica)	220 and 250 cm: up to 90 cm 280, 340, 360 e 400 cm: até 96 cm
Intervalo de fios	Fios de fibras têxteis Nm 4 – Nm 170, Ne 2,4 – Ne 100 Fios de filamento 10 denier – 1000 denier, 11 dtex – 1100 dtex



Inserção da trama

Seleção da trama	Até 8 cores	Padrão	
	Inserção de passagens duplas ou múltiplas (até 8 passagens)	Opcional	
Pré-alimentadores (sensor de ruptura na bobina integrado)	Enrolamentos adjacentes Blue22 (patente pendente)	Padrão	
	Blue22 EasySet (patente pendente)	Opcional	
	Enrolamentos separados Blue11 EasySet	Opcional	
	Desligamento do pré-alimentador (PSO)	Opcional	
Freios da trama ativos	Tensor Programável da Trama (PFT)	Opcional	
	Dispositivos antibalão	Opcional	
Detecção da trama	Fotoelétrica, na frente ou ao lado do pente	Padrão	
	Segundo detector da trama na frente ou ao lado do pente	Opcional	
	Detector da trama Argus	Opcional	
Tesoura da trama	Tesoura eletrônica da trama com hora de corte independente por cor	Padrão	
	Detector de troca de bobina	Opcional	
	Extrator de nós Picanol (PKE)	Opcional	
	Sopradores principais fixos e móveis (patenteados)	Padrão	
	Braçadeira em sopradores principais móveis (patenteada)	Opcional	
	Fluxo de ar baixo contínuo eletrônico no soprador principal (ELCA) (patenteado)	Padrão	
	Acionamento da válvula de relé adaptável (ARVD II Plus) (patenteado)	Opcional	
	AirMaster (patenteado)	Opcional	
	Sopradores de relé com um ou mais orifícios	Padrão	
	Reparação automática da passagem (PRA II Plus) (patente pendente)	Opcional	

Desenrolador do urdume

Rolo de urdume	805, 1000 ou 1100 mm	Padrão	
	Rolo de urdume duplo para larguras do pente de 280 cm ou mais	Opcional	
	Rolo de fantasia	Opcional	
Porta-fios	Tipo universal com sensor da tensão do urdume integrado (TSF)	Padrão	
	Sensores de tensão do urdume montados no urdume (TSW)	Opcional	
	Compensação de tensão do urdume (mola)	Padrão	
	Movimento de relaxamento (compensação automática da tensão do urdume)	Opcional	
Quebra-urdume	Elétrico, passo de 25 mm de 6 eletrodos ou passo de 16 mm de 8 eletrodos	Padrão	
	Detecção por eletrodo	Opcional	
	Quebra-urdumes seccionais	Opcional	
Sistema de troca rápida de artigo (QSC)		Opcional	

Enrolamento do tecido

Iluminação do tecido	Iluminação por LED em cima do pente	Opcional	
	Iluminação por LED embaixo do tecido	Opcional	
Enrolamento do tecido	Diâmetro do rolo de tecido 560 mm	Opcional	
	600 mm	Padrão	
	720 mm	Opcional	
	Sistema enrolador independente Picanol (PBM) para diâmetros até 1500 mm	Opcional	
	Enrolamento diretamente sobre o rolo de pressão	Opcional	

Acionamento e controle da máquina (plataforma BlueBox)

Motor principal	Motor principal SUMO com acionamento direto da máquina (patenteado) OptiSpeed	Padrão
Busca de passagens automática total (patenteado)		Padrão
Movimento do pente	Excêntricos conjugados com roletes do excêntrico	Padrão
Movimento da cala	Maquineta positiva para até 16 quadros de liços	Padrão
	Movimento da cala eletrônico SmartShed para execução com 8, 12 ou 16 quadros de liços	Padrão
	Excêntricos positivos para até 8 ou 10 quadros de liços	Padrão
	Ajuste eletrônico do momento de cruzamento (AKM)	Padrão
	Perfil do movimento assimétrico dos excêntricos	Opcional
	Execução para jacquard eletrônico	Padrão
	Nivelamento automático da cala com movimento dos excêntricos	Opcional
	Quadros de liços para malhas de liço de 330 mm (13 pol.)	Opcional
Sistema desenrolador (ELO) e sistema de enrolamento (ETU) controlados eletronicamente		Padrão
Lubrificação centralizada, circulação forçada do óleo filtrado para todas as principais funções do acionamento		Padrão
Display interativo	Tela sensível ao toque de 15 pol.	Padrão

Quadros de liços

Acionamento do liço DRC-30	Padrão
Quadros de liços com reforço adicional	Padrão
Quadros de liços híbridos	Opcional
Quadro de liços SmartFrame	Opcional

Formação da ourela

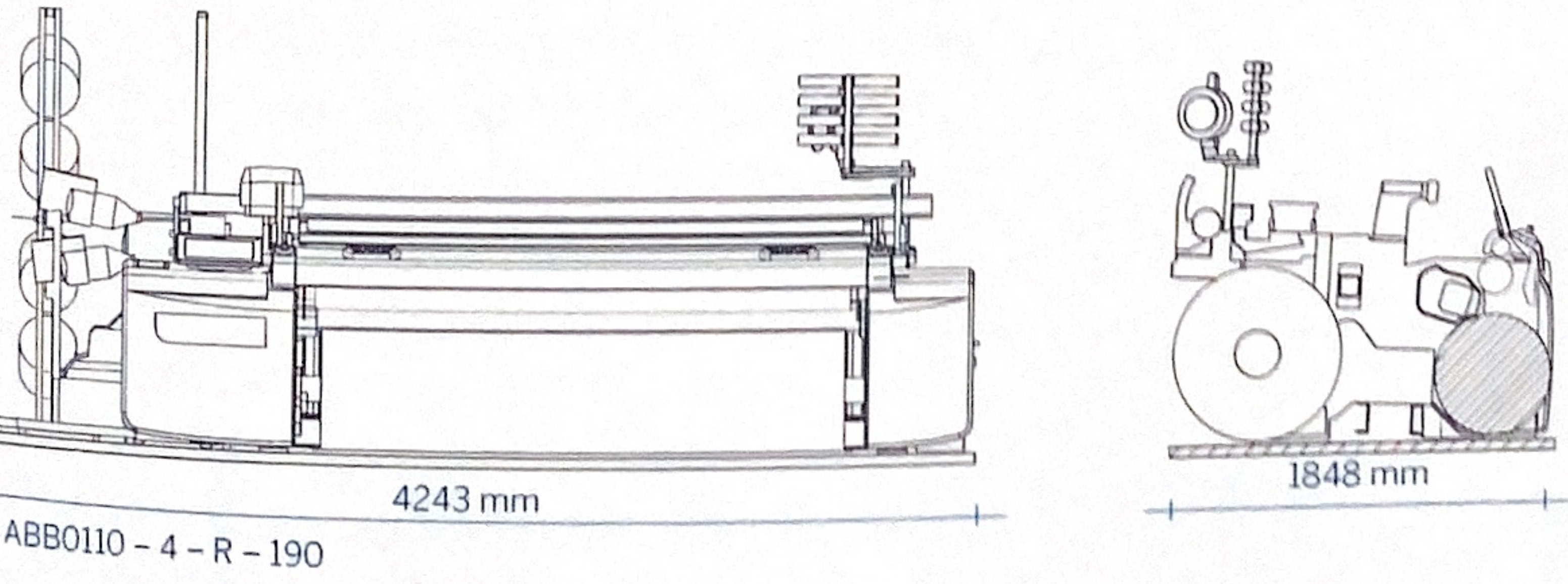
Sistema de ourela com controle eletrônico independente (ELSY)	Opcional
Ourela remetida (remetedor mecânico ou a ar)	Opcional
Ourela central	Opcional
Tesoura com queimador	Opcional
Tempereiro em toda a largura	Opcional
Unidade de ourela rotativa e-Leno	Padrão
Versão cordless (pente cortado) (patente pendente)	Opcional

Ferramentas de monitoramento e software

Monitoramento do tear e relatórios no display da máquina	Padrão
Conexão universal para os principais sistemas de monitoramento da tecelagem	Padrão
Comunicação bidirecional em conexão ethernet ou serial	Opcional
Picanol PC Suite (Editor de Padrões Picanol (PPE), Administração de artigos Picanol (PSA), Loomgate, Administração de senhas, Densigraph)	Opcional

Segurança

Cortina de luz (dependendo do país de entrega)	Padrão
--	--------



Normas

No projeto do OmniPlus-i, a Picanol levou em consideração as normas internacionais em vigor referentes à segurança (mecânica e elétrica) e ao meio-ambiente (ergonômicas, de ruído, vibrações e compatibilidade eletromagnética).

Definição de Nomenclatura

ABB0110 - 4 - R - 190

- Largura em pente: 190 cm
- R: maquineta
- 4: Número de cores de trama
- ABB0110: OmniPlus-i

