

MESAS DE TRABALHO ESPECIAIS

COM SISTEMA

- ▶ sólidas – como bancadas de trabalho de alto rendimento
- ▶ ergonômicas – opcionalmente com regulação de altura
- ▶ flexíveis- para múltiplas áreas de aplicação



Ergonomia e eficiência para o artesanato e a indústria.

SOBRE A TEMPUTEK



TEMPUTEK GmbH

An der Allee 15
99848 Wutha-Farnroda
Thüringen / Alemanha

Telefone +49 36921 3177-0
Telefax +49 36921 3177-29

www.temputec.de
info@temputec.de

O desenvolvimento de produtos e módulos está cada vez mais sujeito à pressão de uma crescente normalização. Esta tendência motivada pelos preços faz com que muitas vezes tanto as exigências dos clientes como dos processos e os aspetos ecológicos e ergonómicos tenham de ficar para segundo plano.

A TEMPUTEK desenvolve, constrói e fabrica produtos e módulos otimizados tendo em consideração os aspetos funcionais e económicos dos clientes e mercados individuais. A solidez e a facilidade de utilização estão em primeiro plano nas aplicações. A gama de produtos desenvolvida pela Tempotec baseia-se em sistemas modulares e é construída para a máxima diversidade de aplicações. As exigências específicas dos clientes podem ser integradas de forma flexível, em qualquer momento.

A Tempotec GmbH foi criada a partir da Eisenacher Motorrad Manufaktur GmbH, fundada em 2010. Esta desenvolveu primeiro conceitos para a motorização eletrónica e a otimização de chassis de motorizadas oldtimer. As exigências próprias de uma produção económica de peças individuais e a necessidade crescente de soluções combinadas flexíveis do local de trabalho a par da experiência na produção industrial em série, na construção de máquinas, com as suas tecnologias de produção modernas na tecnologia de chapas, de moldagem por injeção de pós metálicos (MIM), moldagem por injeção de plástico e cerâmica conseguiram repetidamente criar versões de produtos personalizados e económicos para os nossos clientes.

Por necessidade própria e movida pelos projetos dos clientes, nos últimos anos, a Eisenacher Motorrad Manufaktur GmbH evoluiu com particular incidência para um fabricante de sistemas para mesas de trabalho especiais e postos de trabalho funcionais. Apresenta-se atualmente sob a denominação Tempotec GmbH em Eisenach com um local de produção de Wutha-Farnroda, em Turíngia, Alemanha.

A Tempotec GmbH sente-se amplamente responsável pelo ambiente e contrata primariamente fornecedores da região.

Hr René Hornung

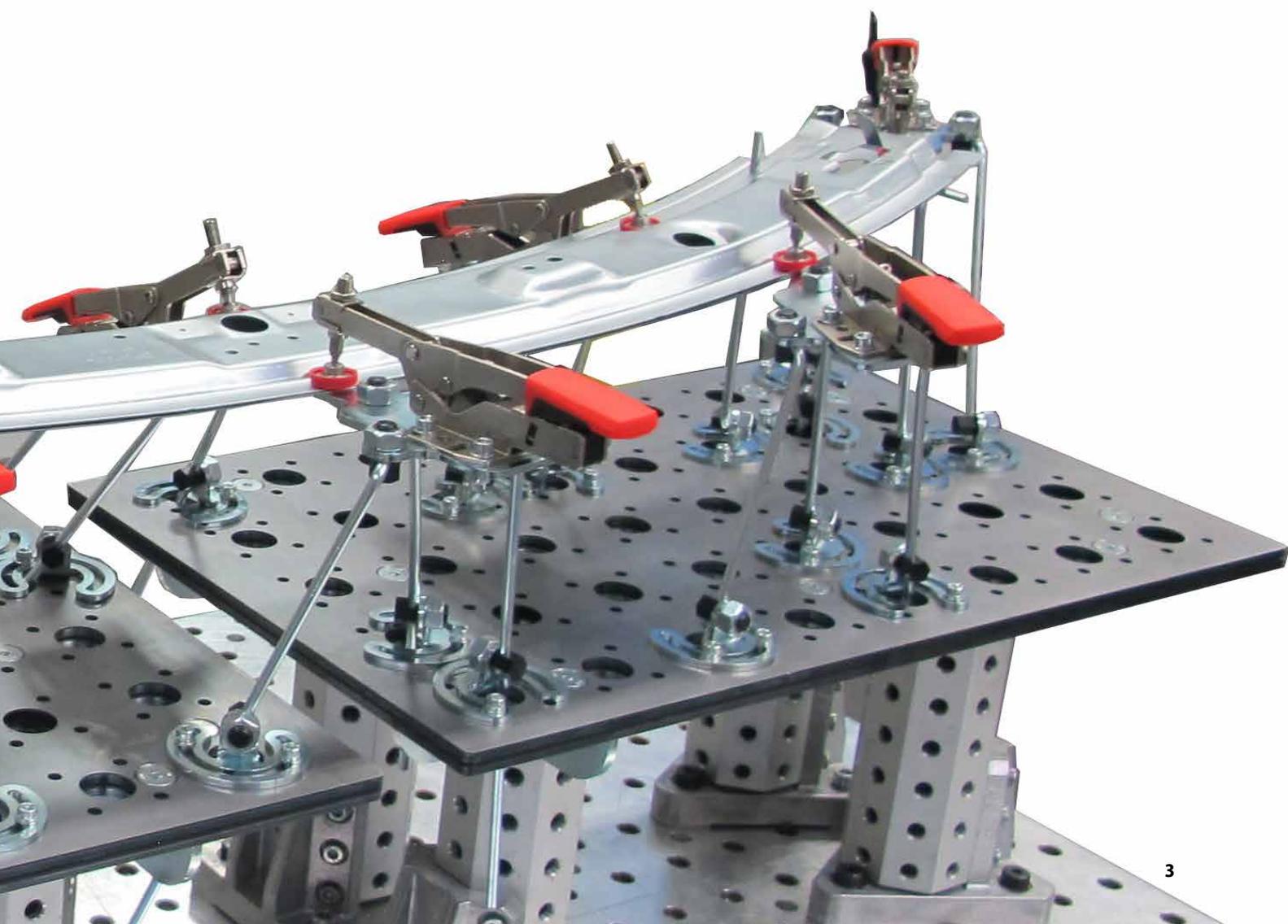
Gerente

TEMPUTEK

Os nossos produtos

Mesas de trabalho especiais para o artesanato e a indústria

TEMPUTEC série fix – SST, SWT, SFT	4/5
TEMPUTEC série flex – SST, STW, SFT	6/7
TEMPUTEC série fix – SMT	8/9
TEMPUTEC série flex – SMT	10/11
Tabela de acessórios	12
Conjuntos de acessórios	13
Sistema modular	14
Serviço	15



TEMPUTEK SÉRIE FIX - SST, SWT, SFT

S Fig.: Temputec SFT 80/16 S, Dimensões da placa 1.400 x 900 mm
SFT – Versão parcialmente perfurada em função das necessidades,
na versão standard totalmente perfurada como SST



Grelha de furos prática de Ø28 em 100 x 100 mm para utilização de ferramentas de fixação (Ø16 a pedido), o material da superfície pode ser escolhido livremente. A partir de espessuras da placa dual de 16 mm.



Uma estrutura inferior maciça num perfil de 8mm com rebordo e pés niveladores M16 de 0 a 70mm com uma capacidade de carga de até 2,8KN (por favor observar a capacidade de carga total do modelo da mesa) garante uma estabilidade segura mesmo em superfícies irregulares



Todos os tamanhos de mesa estão opcionalmente disponíveis com painéis perfurados de 200 mm em redor da mesa



SL Fig.: Temputec SWT 80/16 L, dimensões da placa 2.980 x 1.480 mm, SWT - versão com painéis laterais de 200 mm, versão standard SST sem painéis im Standard als SST ohne Wangen



M Fig.: Temputec SST 80/16 M
Dimensões da placa 2.480 x 1.230 mm



L Fig.: Temputec SWT 80/16 L, Dimensões da placa 2.980 x 1.480 mm
SWT - versão com painéis laterais de 200 mm, versão standard SST sem painéis



SISTEMAS DE MESAS DE TRABALHO ESPECIAIS FIX

Sistemas de mesas de trabalho especiais das séries SST, SFT e SWT fix enquanto postos de trabalho de fixação 3D para a produção racional de construções de montagem, soldadura e colagem, p. ex. dispositivos, balaustradas, estruturas, etc. Com a ajuda da gama de equipamento de fixação abrangente (ver rubrica do catálogo dos acessórios das mesas de soldadura) estes sistemas de mesas podem também ser utilizados como dispositivos flexíveis equipáveis e permitir assim uma produção de elevada qualidade de séries pequenas e médias. As mesas de trabalho especiais dispõem de uma placa de trabalho com uma espessura de 16 mm (dual standard) ou 25 mm (tripple 24+1), que estão equipadas com uma grelha de furos de Ø28 mm. Adicionalmente a placa de mesa dispõe de

uma marcação da grelha de 100 x 100 mm para Alinhamento simples de peça e/ou dispositivos. A furação da mesa permite a utilização de diferentes elementos e ajudas de fixação. Para aplicações especiais, a superfície da placa da mesa pode diferir da versão standard e ser opcionalmente executada em aço inox 1.4301, alumínio, plástico ou também em materiais altamente resistentes ST70.

Devido à construção totalmente aparafusada da placa de aperto é possível substituir a superfície de trabalho a baixo custo, quando posteriormente ocorre um desgaste. O sistema da mesa mantém-se assim operacional de forma especialmente continuada. A seguinte tabela 1 faculta uma vista geral sobre os modelos standard disponíveis.

Especificidades da série TEMPUTEK SST fix:

- construção sólida totalmente em aço, versão completamente aparafusada
- Estabilidade segura devido à tara até 650 kg e pés niveladores
- construção da placa de trabalho com uma espessura de 6 mm (dual) ou 25 mm (tripple) com grelha de furos de Ø28 mm, opcionalmente também com espessuras alternativas
- Grelhas de linhas de 100 x 100 mm para o alinhamento de peças e dispositivos
- A placa de trabalho pode ser executada em múltiplos materiais (alumínio, aço inox, plástico, etc.)
- Superfície pintura preta RAL 9005 (pó ou KTL, exceto placa)

Os modelos de mesas SST fix no tamanho S são extensíveis por módulos. Em combinação de vários modelos Format-S fix podem assim ser realizados individualmente grandes disposições de sistemas.

Para casos de aplicação especiais (tratamento de aço inox, tratamento de componentes lacados ou pintados ou peças de madeira) a superfície da placa da mesa pode diferir da versão standard e ser opcionalmente também executada em aço inox 1.4301, alumínio, plástico ou também em materiais altamente resistentes ST70



Designação	Mat. ST52	Modelo/Ref. art.º	Área de trabalho em mm	Espessura da placa de trabalho em mm (h)	Ø em mm	Altura de trabalho em mm	Carga em kg	Tara em kg
SST 80/16 S	S	100319	1.400 x 900	16	28	800	2.000	235
SST 80/16 SL	SL	100345	1.950 x 950	16	28	800	2.000	285
SST 80/16 XSL	XSL	100363	1.950 x 1.480	16	28	800	2.000	418
SST 80/16 M	M	100320	2.480 x 1.230	16	28	800	2.000	472
SST 80/16 L	L	100321	2.980 x 1.480	16	28	800	2.000	630
SWT 80/16 S	S	100328	1.400 x 900	16 x 200	28	800	2.000	315
SWT 80/16 SL	SL	100350	1.950 x 950	16 x 200	28	800	2.000	355
SWT 80/16 XSL	XSL	100366	1.950 x 1.480	16 x 200	28	800	2.000	387
SWT 80/16 M	M	100239	2.480 x 1.230	16 x 200	28	800	2.000	650
SWT 80/16 L	L	100330	2.980 x 1.480	16 x 200	28	800	2.000	850

TEMPUTEK SÉRIE FLEX - SST, SWT, SFT



Grelha de furos Ø28 prática 100 x 100 mm (Ø16 mm a pedido) para um aperto e fixação racional, material da superfície variável. Todos os modelos estão também disponíveis com um painel lateral de 200 mm como SWT.

S Fig.: Tempotec SST 65-105/16 S com regulação hidráulica da altura de 650 a 1.050 mm, dimensões da placa 1.400 x 900 mm, na cor standard preto

Opcional: todos os modelos estão também disponíveis com um sistema electro-hidráulico de 220 V / 400 V .



SL Fig.: Tempotec SWT 65-105/16 SL, Dimensões da placa 1.950 x 950 mm, SWT – versão com painéis laterais de 200 mm, Versão standard como SST sem painéis



Opcional: alle Modelle auch mit Elektrohydraulik 220 V / 400 V verfügbar.



M Fig.: Tempotec SST 65-105/16 M, Dimensões da placa 2.480 x 1.230 mm

A altura variável das mesas pode ser regulada respetivamente conforme as necessidades individuais de cerca de 650 mm a 1.050 mm. Permite assim um trabalho ergonómico e económico.

NOVO: A pedido, estão também disponíveis alturas de trabalho mais reduzidas.



L Fig.: Tempotec SWT 65-105/16 L, Dimensões da placa 2.980 x 1.480 mm, SWT – versão com painéis laterais de 200 mm, Versão standard como SST sem painéis

SISTEMAS DE MESAS DE TRABALHO ESPECIAIS FLEX

Este sistema permite ao utilizador poder ajustar a superfície de trabalho de forma flexível em altura, de acordo com a respetiva exigência, para melhorar a eficiência e ergonomia. A regulação em altura, na versão standard é efetuada através de um sistema hidráulico manual na gama de 650 a 1.050 mm (a pedido pode ser mais elevado ou baixo). Tal como a SST fix, a placa de trabalho dispõe de uma grelha de furos de 100 x 100mm Ø 28.

Utilizados em combinação com equipamentos de maquinaria, os dispositivos de ensaio de pós-tratamento (rebarbar, marcar, testar) podem ser adaptados à altura da mesa de aperto da máquina. Nesse caso, os sistemas de mesas devem ser simplesmente alterados no local através de porta-paletes.

Especificidades da sérieTEMPUTEK SST flex:

- **Construção sólida totalmente em aço, versão completamente aparafusada**
- **Regulável em altura de 0,65 m a 1,05 m (mais baixa a pedido)**
- **Estabilidade segura devido à tara até 890 kg e pés niveladores**
- **Construção da placa de trabalho com uma espessura de 6 mm (dual) ou 25 mm (tripple 24+1) com grelha de furos de Ø28 mm, opcionalmente também espessuras alternativas**
- **Grelhas de linhas de 100 x 100 mm para o alinhamento de peças e dispositivos**
- **A placa de trabalho pode ser executada em múltiplos materiais (alumínio, aço inox, plástico, etc.)**
- **Não é necessária ligação à corrente elétrica com hidráulica manual e electro-hidráulica disponíveis nas versões 220V e 400 V**
- **Superfície opcionalmente lacada com acréscimo de preço (standard preto, lacado pó ou KTL RAL 9005)**

Estes sistemas, que permitem ser alterados no local com diferentes possibilidades de fixação e aperto para a manutenção de ferramentas de moldagem por injeção e vazamento sob pressão, revelaram-se ideais. Logo após a retirada das ferramentas da máquina, a manutenção das ferramentas pode ser realizada de forma segura no local e a reparação pode ser realizada.

Devido à construção totalmente aparafusada da placa de aperto é possível substituir a superfície de trabalho a baixo custo, quando ocorre um desgaste posterior.

A seguinte tabela 2 faculta uma vista geral sobre os modelos standard disponíveis



Designação	Mat. ST52	Modelo/Ref. art.º	Área de trabalho em mm	Espessura da placa de trabalho em mm (h)	Ø em mm	Altura de trabalho em mm	Carga em kg	Tara em kg
SST 65-105/16 S	S	100437	1.400 x 900	16	28	650 - 1.050	2.000	305
SST 65-105/16 SL	SL	100471	1.950 x 950	16	28	650 - 1.050	2.000	348
SST 65-105/16 XSL	XSL	100483	1.950 x 1.480	16	28	650 - 1.050	2.000	491
SST 65-105/16 M	M	100438	2.480 x 1.230	16	28	650 - 1.050	2.000	555
SST 65-105/16 L	L	100439	2.980 x 1.480	16	28	650 - 1.050	2.000	725
SWT 65-105/16 S	S	100455	1.400 x 900	16 x 200	28	650 - 1.050	2.000	425
SWT 65-105/16 SL	SL	100479	1.950 x 950	16 x 200	28	650 - 1.050	2.000	475
SWT 65-105/16 XSL	XSL	100483	1.950 x 1.480	16 x 200	28	650 - 1.050	2.000	615
SWT 65-105/16 M	M	100456	2.480 x 1.230	16 x 200	28	650 - 1.050	2.000	733
SWT 65-105/16 L	L	100457	2.980 x 1.480	16 x 200	28	650 - 1.050	2.000	945

TEMPUTEK SÉRIE FIX - SMT

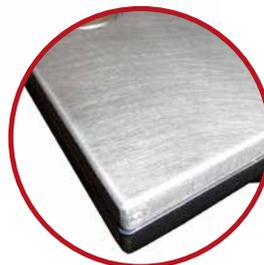
S Fig.: Temputec SMT 80/16 S na cor standard preto, dimensões da placa 1.480 x 980 mm



A placa de trabalho dual totalmente em metal montada de 12 a 20 mm, na versão standard em ST52 (imagem com superfície de alumínio) encontra-se aparafusada à estrutura inferior e em caso de desgaste é assim facilmente substituível. Ajudas de trabalho, como por exemplo, tornos de apertar, dispositivos podem ser montados de forma simples e sólida.



Uma estrutura inferior maciça de até 8 mm Perfil com rebordo e pés niveladores M16 de 0 a 70 mm com uma capacidade de carga de até 2,8 KN (por favor observar a capacidade de carga total do modelo da mesa) garante uma estabilidade segura e nivelada mesmo em superfícies não planas.



SL

Fig.: SMT 80/16 SL, Dimensões da placa 1.980 x 980 mm



M

Fig.: SMT 80/16 M, Dimensões da placa 2.480 x 1.230 mm

Ajudas de trabalho, tais como, p. ex. tornos, dispositivos, etc. são montáveis de forma simples e sólida. Para montagem de peças sensíveis estão disponíveis revestimentos de borracha de 6 mm.



L

Fig.: SMT 80/16 L, Dimensões da placa 2.980 x 1.480 mm



MESAS DE MONTAGEM FIX

Descrição

Mesas de soldadura e montagem da série SMT fix são postos de trabalho sólidos e aptos para o quotidiano para a maquinação de peças de peso elevado, o manuseamento com ferramentas acionadas eletricamente ou substâncias químicas e/ou oleosas. A placa de trabalho totalmente em aço com uma espessura de até 20 mm suporta também choques ou embates violentos, como ocorrem, por exemplo, frequentemente na maquinação com ferramentas manuais pesadas ou no manuseamento de peças metálicas muito pesadas, sem provocar deformações e ou entalhes permanentes. A placa de trabalho

metálica permite uma utilização ilimitada de dispositivos de fixação magnética para a fixação de componentes. Devido à sua tara elevada, apesar da sua altura de trabalho de 800 mm, esta mesa universalmente utilizável garante uma segurança suficiente contra tombamento mesmo quando se dispõem objetos e ferramentas pesados.

A seguinte tabela 3 faculta uma vista geral sobre os modelos standard disponíveis.

Especificidades da série TEMPUTEC SMT fix:

- **construção totalmente em aço extremamente sólida, versão completamente aparafusada com uma altura de trabalho de 800 mm**
- **estabilidade segura devido à tara até mais de 800 kg e pés niveladores**
- **Capacidade de carga mín. 2000kg**
- **Placa de trabalho dual com uma espessura mínima de 12 mm, variável até 20 mm**
- **Superfície da mesa também executável em aço de altíssima resistência, aço inoxidável, alumínio ou semelhante**
- **Pintura KTL standard RAL 9005 – superfícies da estrutura opcionalmente lacável nas cores escolhidas pelos clientes, com acréscimo de preço**
- **móvel através de porta-paletes**

Os modelos de mesas SMT fix no tamanho S são extensíveis por módulos. Através da colocação em linha podem ser assim realizadas áreas de trabalho personalizadas.



Tabela 3

Designação	Mat. ST52	Modelo/Ref. art.º	Área de trabalho em mm	Espessura da placa de trabalho em mm (h)	Altura da mesa em mm	Carga em kg	Tara em kg
SMT 80/12 S	S	100100	1.480 x 980	12	800	2.000	194
SMT 80/16 S	S	100101	1.480 x 980	16	800	2.000	231
SMT 80/20 S	S	100102	1.480 x 980	20	800	2.000	291
SMT 80/12 SL	SL	100118	1.980 x 980	12	800	2.000	241
SMT 80/16 SL	SL	100119	1.980 x 980	16	800	2.000	305
SMT 80/20 SL	SL	100120	1.980 x 980	20	800	2.000	369
SMT 80/12 XSL	XSL	100151	1.980 x 1.480	12	800	2.000	399
SMT 80/16 XSL	XSL	100152	1.980 x 1.480	16	800	2.000	440
SMT 80/20 XSL	XSL	100153	1.980 x 1.480	20	800	2.000	529
SMT 80/12 M	M	100103	2.480 x 1.230	12	800	2.000	386
SMT 80/16 M	M	100104	2.480 x 1.230	16	800	2.000	461
SMT 80/20 M	M	100105	2.480 x 1.230	20	800	2.000	586
SMT 80/12 L	L	100106	2.980 x 1.480	12	800	2.000	532
SMT 80/16 L	L	100107	2.980 x 1.480	16	800	2.000	640
SMT 80/20 L	L	100108	2.980 x 1.480	20	800	2.000	820

TEMPUTEK SÉRIE FLEX - SMT



Ajuste hidráulico da altura através de bomba manual de ação simples de 200 bar (com uma força da alavanca de no máx. 20 kg)

SL Fig.: Temputec SMT 65-105/16 SL
Dimensões da placa 1.980 x 980 mm



M Fig.: Temputec SMT 65-105/16 M
Dimensões da placa 2.480 x 1.230 mm



L Fig.: Temputec SMT 65-105/16 L
Dimensões da placa 2.980 x 1.480 mm



Opcional: todos os modelos também disponíveis com sistema electro-hidráulico de 220 V / 400 V.



S Fig.: Tischmodell Temputec SMT 65-105/16 S na posição baixa



Ajudas de trabalho, tais como, p. ex. tornos, dispositivos, etc. são montáveis de forma simples e sólida.
Para montagem de peças sensíveis estão disponíveis revestimentos de borracha de 6 mm.

MESAS DE MONTAGEM FLEX

Mesas de soldadura e montagem da série SMT FLEX são postos de trabalho sólidos, ajustáveis em altura e aptos para o quotidiano para a maquinação de peças de peso elevado, o manuseamento com ferramentas acionadas eletricamente ou substâncias químicas e/ou oleosas.

As mesas são móveis através de barras de transporte nos rodapés de forma simples por porta-paletes e podem ser facilmente adaptados a outros níveis de trabalho. A regulação da altura cobre uma gama de 650 mm a 1.050 mm (alturas de trabalho mais baixas a pedido).

A placa de trabalho totalmente em aço com uma espessura de até 20 mm suporta também choques ou embates violentos como ocorrem, por exemplo, frequentemente na maqui-

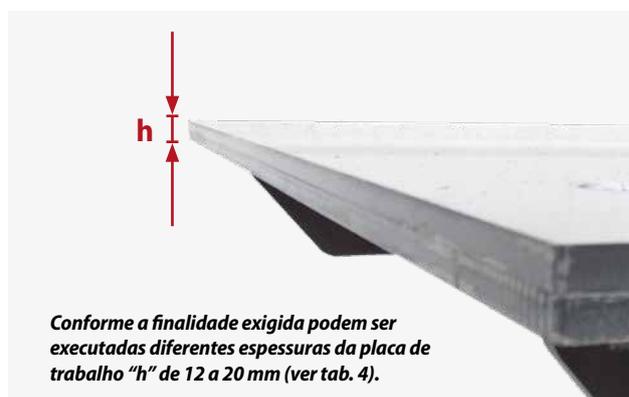
nação com ferramentas pesadas ou no manuseamento de peças metálicas pesadas, sem que provocar deformações ou entalhes permanentes.

A placa de trabalho metálica permite uma utilização ilimitada de dispositivos de fixação magnética para a fixação de componentes. Devido à sua tara elevada esta mesa universalmente utilizável garante também uma boa segurança contra o tombamento quando se dispõem objetos ou ferramentas pesadas, mesmo na sua posição de trabalho mais elevada.

A seguinte tabela 4 faculta uma vista geral sobre os modelos standard disponíveis.

Especificidades da série TEMPUTEK SMT flex:

- **Construção sólida totalmente em aço, versão completamente aparafusada**
- **Estabilidade segura devido à tara até 1.020 kg e pés niveladores**
- **Placa de trabalho dual montada, com uma espessura mínima de 12 mm, variável até 20 mm**
- **Superfície da mesa também executável em aço de altíssima resistência, aço inoxidável, alumínio ou semelhante**
- **Não é necessária ligação à corrente elétrica com bomba manual, acionamento elétrico disponível na versão 220 V e 400 V**
- **Superfície opcionalmente lacada com acréscimo de preço (standard preto, lacado pó ou KTL RAL 9005)**
- **móvel através de suportes e transporte por porta-paletes**



Designação	Mat. ST52	Modelo/Ref. art.º	Área de trabalho em mm	Espessura da placa de trabalho em mm (h)	Altura da mesa mm (hv)	Carga em kg	Tara em kg
SMT 65-105/12 S	S	100236	1.480 x 980	12	650 - 1.050	2.000	335
SMT 65-105/15 S	S	100237	1.480 x 980	16	650 - 1.050	2.000	371
SMT 65-105/20 S	S	100238	1.480 x 980	20	650 - 1.050	2.000	431
SMT 65-105/12 SL	SL	100255	1.980 x 980	12	650 - 1.050	2.000	385
SMT 65-105/16 SL	SL	100258	1.980 x 980	16	650 - 1.050	2.000	445
SMT 65-105/20 SL	SL	100261	1.980 x 980	20	650 - 1.050	2.000	510
SMT 65-105/12 XSL	XSL	100280	1.980 x 1.480	12	650 - 1.050	2.000	480
SMT 65-105/16 XSL	XSL	100283	1.980 x 1.480	16	650 - 1.050	2.000	575
SMT 65-105/20 XSL	XSL	100256	1.980 x 1.480	20	650 - 1.050	2.000	670
SMT 65-105/12 M	M	100239	2.480x1.230	12	650 - 1.050	2.000	600
SMT 65-105/16 M	M	100240	2.480x1.230	16	650 - 1.050	2.000	675
SMT 65-105/20 M	M	100241	2.480x1.230	20	650 - 1.050	2.000	800
SMT 65-105/12 L	L	100242	2.980x1.480	12	650 - 1.050	2.000	732
SMT 65-105/16 L	L	100243	2.980x1.480	16	650 - 1.050	2.000	840
SMT 65-105/20 L	L	100244	2.980x1.480	20	650 - 1.050	2.000	1.020

ACESSÓRIOS DE SISTEMAS DE MESAS DE APERTO

Tabela 5				
<p>1</p> 	<p>2</p> 	<p>3</p> 	<p>4</p> 	<p>5</p> 
<p>Grampo de fixação ajustável Ref.ª art.º 100501</p>	<p>Grampo de fixação 45° Ref.ª art.º 100703</p>	<p>Grampo de fixação horizontal Ref.ª art.º 100601</p>	<p>Suporte de encaixe / anel adaptador Ref.ª art.º 101110</p>	<p>Pino de encaixe Ref.ª art.º 101120</p>
<p>6</p> 	<p>7</p> 	<p>8</p> 	<p>9</p> 	<p>10</p> 
<p>Perno de fixação de esfera 56,5 para placa 35 Ref.ª art.º 100825</p>	<p>Perno de fixação de esfera 41,5 para cantoneiras/barras Ref.ª art.º 100827</p>	<p>Perno de fixação de esfera 22,5 para placa 16 Ref.ª art.º 100829</p>	<p>Bucha de extensão Ref.ª art.º 101170</p>	<p>Tubo de extensão Ref.ª art.º 101180</p>
<p>11</p> 	<p>12</p> 	<p>13</p> 	<p>14</p> 	<p>15</p> 
<p>Esquadro S 150 x 20 Ref.ª art.º 100910</p>	<p>Esquadro M 250 x 20 Ref.ª art.º 100920</p>	<p>Esquadro L 300 x 20 Ref.ª art.º 100930</p>	<p>Régua do batente 225x20 Ref.ª art.º 100940</p>	<p>Cantoneira vertical S 175x20 Ref.ª art.º 100950</p>
<p>16</p> 	<p>17</p> 	<p>18</p> 	<p>19</p> 	<p>20</p> 
<p>Cantoneira vertical M 225 x 20 Ref.ª art.º 100960</p>	<p>Cantoneira vertical L 275 x 20 Ref.ª art.º 100970</p>	<p>Cantoneira vertical XL 325 x 20 Ref.ª art.º 100980</p>	<p>Peça de pressão aço Ref.ª art.º 101130 aço inox Ref.ª art.º 101140</p>	<p>Prisma Ø40 Ref.ª art.º 101009</p>
<p>21</p> 	<p>22</p> 	<p>23</p> 	<p>24</p> 	<p>25</p> 
<p>Prisma Ø60 Ref.ª art.º 101019</p>	<p>Prisma Ø100 Ref.ª art.º 101029</p>	<p>Adaptador 50 H50 Ref.ª art.º 101190</p>	<p>Adaptador 70 H70 Ref.ª art.º 101195</p>	<p>Adaptador 100 H100 Ref.ª art.º 101198</p>

CONJUNTOS DE ACESSÓRIOS SST/SWT/SFT



26 Fig.: Kit de iniciação com carrinho de acessórios



27 Fig.: Kit profissional com carrinho de acessórios

N.º	Tipo	Designação	Qtd.	Índice	Fig.	Tipo
1	090009	Kit básico	8	Grampo de fixação ajustável	1	100501
			2	Grampo de fixação horizontal	3	100601
			4	Régua do batente	14	100940
			2	Esquadro M	12	100920
			2	Cantoneira vertical S	15	100950
			2	Cantoneira vertical L	17	100970
			2	Pino de encaixe	5	101120
			8	Suporte de encaixe / anel adaptador	4	101110
			4	Perno de fixação de esfera 36	8	100829
2	090015	Kit de iniciação	8	Grampo de fixação ajustável	1	100501
			2	Grampo de fixação horizontal	3	100601
			2	Grampo de fixação 45°	2	100703
			4	Régua do batente	14	100940
			2	Esquadro M	12	100920
			2	Esquadro L	13	100930
			2	Cantoneira vertical S	15	100950
			2	Cantoneira vertical L	17	100970
			4	Pino de encaixe	5	101120
			8	Suporte de encaixe / anel adaptador	4	101110
			6	Perno de fixação de esfera 36	8	100829
2	Perno de fixação de esfera 40	7	100827			
3	090014	Kit de iniciação com carrinho de acessórios	1	Kit de iniciação	26	090015
			1	Carrinho de acessórios		102001
4	090017	Kit profissional	14	Grampo de fixação ajustável	1	100501
			2	Grampo de fixação horizontal	3	100601
			4	Grampo de fixação 45°	2	100703
			6	Régua do batente	14	100940
			1	Esquadro S	11	100910
			2	Esquadro M	12	100920
			2	Esquadro L	13	100930
			2	Cantoneira vertical S	15	100950
			2	Cantoneira vertical M	16	100960
			2	Cantoneira vertical XL	18	100980
			6	Pino de encaixe	5	101120
			16	Suporte de encaixe / anel adaptador	4	101110
			8	Perno de fixação de esfera 36	8	100829
			2	Perno de fixação de esfera 40	7	100827
4	Prisma Ø40	20	101009			
5	090016	Kit profissional c/carrinho de acessórios	1	Kit profissional	27	090017
			1	Carrinho de acessórios + 4 caixas de arrumação		102001

Versões e Módulos

As mesas de trabalho especiais e os postos de trabalhos funcionais TEMPUTEC podem ser configurados pelo próprio cliente, de forma totalmente personalizada, com diferentes combinações de placas e estruturas. Adicionalmente fornecemos também placas e estruturas individuais para a utilização personalizada por parte do cliente. Deste modo, além dos exemplos de produtos na página esquerda é possível formar toda uma diversidade de outros sistemas de mesas, adaptada de forma ideal às suas exigências de montagem de um posto de trabalho moderno e eficiente. Forme a sua mesa de trabalho especial com a ajuda dos esquemas ao lado ...

Seleção dos módulos / codificação tipo

A	B	C	D	E	F
Versão de mesa seg. tipo de placa	Altura através do tipo de estrutura	Altura da placa de trabalho	Dimensão da área de trabalho	Material da placa	Diâmetro furos do sistema
SST	80 /	16	M	ST70	Ø16

Módulos de mesas	Tipo SST			Tipo SWT			Tipo SMT																											
	A		Placas com furação de sistema e grelha de linhas		Placas com painéis laterais e furação do sistema, grelha de linhas na placa superior		Placas de trabalho standard fechadas																											
Estrutura	Estrutura de elevação do tipo tesoura (FLEX)				Subestrutura fixa (FIX)																													
	B			Com sistema hidráulico manual ou opcionalmente com sistema electro-hidráulico.			Quatro a 6 pernas, conforme o modelo. As guias de entrada podem ser concebidas para uma estrutura personalizada de acordo com o desejo do cliente.																											
Altura da placa	SST 16 oder 25 mm		SWT 16 mm		SMT 12, 16 oder 20 mm																													
	C		Placa dual 16 mm Placa triple 25 mm sem espaço oco Opções de materiais para a placa superior ver E		Dual de placas 2x 8 mm com painel lateral de 200 mm com a mesma espessura Opções de materiais para a placa superior ver E		Placa dual 12mm 2x 6mm 16mm placa dual 2x 8mm 20mm placa dual 2x 10mm sem espaço oco Opções de materiais para a placa superior ver E																											
Configuração das placas de mesas	Dimensões SST			Dimensões SWT			Dimensões SMT																											
	D	Versões das placas de mesa SST: S 1.400 x 900 mm modulável em grandes conjuntos SL 1.950 x 950 mm XSL 1.950 x 1480 mm M 2.480 x 1.230 mm L 2.980 x 1480 mm			Versões das placas de mesa SWT: S 1.450 x 950 mm SL 1.950 x 950 mm XSL 1.980 x 1480 mm M 2.480 x 1.230 mm L 2.980 x 1.480 mm			Versões das placas de mesa SMT: S 1.480 x 980 mm SL 1.980 x 980 mm XSL 1.980 x 1480 mm M 2.480 x 1.230 mm L 2.980 x 1.480 mm																										
Material da plac	Versões de materiais para a superfície de trabalho																																	
	E	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Material placa da mesa</th> <th>Designação opcional do material</th> <th>Resistência à tração Mpa</th> <th>Dureza HBa</th> <th>Dureza aprox. HV</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ST52 standard</td> <td>S355, 1.0976</td> <td>Rm 430-550</td> <td>128-163</td> <td>175</td> </tr> <tr> <td>ST70 aço de altíssima resistência</td> <td>S700, 1.8974</td> <td>Rm 780-950</td> <td>220-280</td> <td>265</td> </tr> <tr> <td>Aço inox VA</td> <td>304, 1.4301, Niro</td> <td>Rm 500-700</td> <td>150-200</td> <td>205</td> </tr> <tr> <td>Materiais especiais</td> <td>Alumínio, plástico, etc.</td> <td>n/a</td> <td>n/a</td> <td>n/a</td> </tr> </tbody> </table>	Material placa da mesa	Designação opcional do material	Resistência à tração Mpa	Dureza HBa	Dureza aprox. HV	ST52 standard	S355, 1.0976	Rm 430-550	128-163	175	ST70 aço de altíssima resistência	S700, 1.8974	Rm 780-950	220-280	265	Aço inox VA	304, 1.4301, Niro	Rm 500-700	150-200	205	Materiais especiais	Alumínio, plástico, etc.	n/a	n/a	n/a							
Material placa da mesa	Designação opcional do material	Resistência à tração Mpa	Dureza HBa	Dureza aprox. HV																														
ST52 standard	S355, 1.0976	Rm 430-550	128-163	175																														
ST70 aço de altíssima resistência	S700, 1.8974	Rm 780-950	220-280	265																														
Aço inox VA	304, 1.4301, Niro	Rm 500-700	150-200	205																														
Materiais especiais	Alumínio, plástico, etc.	n/a	n/a	n/a																														
Furos do sistema	Furos do sistema para dispositivos de fixação e acessórios das mesas para SST & SWT																																	
	F		Furação Ø28 mm, versão standard para todas as versões de placas de mesa		Furação Ø16 mm, para versões de placas de mesa S e SL (outras a pedido)																													



Em caso de perguntas ou pedidos, dirija-se por favor diretamente aos nossos colaboradores do serviço de apoio ao cliente através de:

Telefone: +49 36921 3177-0
Fax: +49 36921 3177-29
E-mail: info@tempotec.de

Além disso, existe também a possibilidade de efetuar um pedido online através da nossa página web www.tempotec.de, onde pode encontrar mais informações e imagens sobre os produtos Tempotec atualizados! Pode também encontrar as informações sobre os preços atualmente em vigor de todos os produtos ilustrados no catálogo na página web Tempotec.

www.tempotec.de

Os produtos da Tempotec podem ser vistos nas feiras industriais e de artesanato respetivamente planeadas. Por favor informe-se sobre as datas junto do nosso serviço de apoio ao cliente. Além da possibilidade de visita de feiras pode utilizar uma série de revendedores técnicos especializados como interlocutores para a apresentação dos produtos Tempotec. O nosso serviço de apoio ao cliente terá todo o prazer em aconselhá-lo sobre o revendedor especializado próximo de si.

Encomendas

Envie por favor por fax para

 **+49 36921 3177-29**

Assim como por correio para o endereço:

Tempotec GmbH

An der Allee 15
D-99848 Wutha-Farnroda

Confirmação da encomenda

Em qualquer caso, receberá uma confirmação da encomenda por escrito.

As encomendas são executadas sendo aplicadas as Condições Gerais de Venda da Tempotec GmbH. As condições que diverjam das mesmas devem ser pedidas separadamente e serão, desde que exequíveis, parte da confirmação da encomenda.

Entrega

A entregas são realizadas à saída da fábrica, todos os objetos de maior dimensão são expedidos como conjunto de montagem com as respetivas instruções de montagem. Para embalagens com até mais de 1 tonelada deve ser conservada uma tecnologia de descarregamento em conformidade, no local. A pedido é possível uma entrega em estado montado e/ou o levantamento pelo cliente.

TEMPUTEC

Entregue por: