

IPS profitability

IPS profitability is built on four pillars:

Performance

Flexibility

Ease of use

Reliability

A rentabilidade da IPS

O IPS é rentável porque se baseia em quatro pilares:

Desempenho

Flexibilidade

Facilidade de utilização

Fiabilidade

Performance

The lock-to-lock time of the IPS range can be as short as 1.85 seconds. This speed, together with fast cycle times, makes this platform one of the highest-performing solutions on the market.

The KERS energy recovery system - together with the adaptive self-adjustment that is a feature on all IPS machines - results in extremely low specific consumption.

Thanks to outstanding flexibility and ease of use, size changeovers and machine start-ups are among the fastest on the market.

Desempenho

O tempo lock-to-lock da gama IPS atinge 1,85 segundos; este desempenho, juntamente com tempos de ciclo rápidos, coloca esta plataforma no restrito círculo das máquinas com melhor desempenho no mercado.

O sistema KERS para recuperação de energia, juntamente com a auto-regulação adaptativa sempre presente nas máquinas IPS, permite obter um consumo específico extremamente baixo.

A mudança de formato e o arranque da máquina estão entre os mais rápidos do mercado, devido à grande flexibilidade e facilidade de utilização.



Flexibility

We've designed the IPS range to allow quick changes to the type and material of the pre-form being produced.

We're able to do this because SACMI, in addition to designing the preform, cap and molds, also designs the machines and their automation systems.

You can use your own molds, in fact: the IPS range is compatible with most molds that have external air and coolant connections.

Moreover, by taking advantage of the ultra-wide inter-column clearance, IPS provides the following number of cavities:

- IPS240 - up to 96 cavities
- IPS300 - up to 128 cavities
- IPS400 - up to 144 cavities.

Flexibilidade

Concebemos a gama IPS para alterar rapidamente o tipo e o material da pré-forma em produção.

Sabemos fazê-lo porque na SACMI, além de desenhar a pré-forma, a tampa e os moldes, projetamos as máquinas e as suas automações.

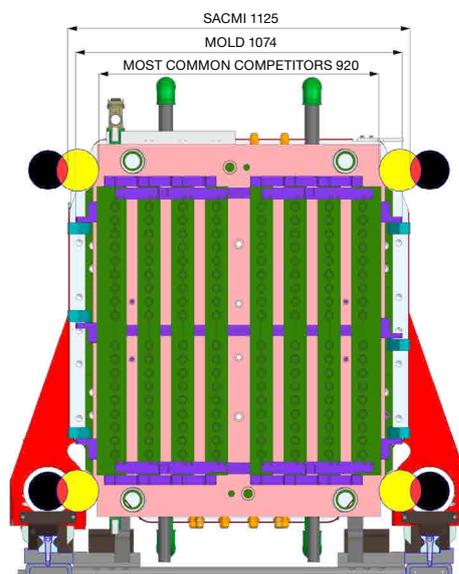
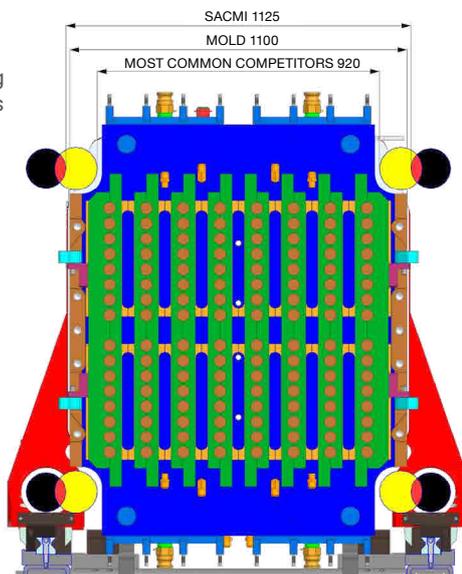
Pode usar os seus moldes, pois a gama IPS é compatível com a maioria dos moldes que têm ligações externas para ar e refrigerante.

Além disso, aproveitando a grande luz entre as colunas, a IPS oferece estas cavidades:

- IPS240 até 96 cavidades
- IPS300 até 128 cavidades
- IPS400 até 144 cavidades.

IPS400

Standard mold
128 cav 50x120
Mold assembling
without rotations



144 cav 45x111
(Short pitch)
Mold assembling
without rotations

User-Friendliness **Facilidade de utilização**

At SACMI, we design our own HMIs because we know user-friendliness is a must, regardless of the worker's role, experience or level of expertise.

In designing our automation, we keep in mind those who use it and how they use it. We do this with only one purpose: to get the best from the machine to achieve an increasingly digital, profitable process.

We develop AI algorithms in-house, allowing you to make optimal decisions and - most importantly - ensuring your machines self-adjust to stay in line with process variables

Na SACMI, projetamos as nossas IHMs porque sabemos que a facilidade de utilização é um valor para todos os utilizadores, independentemente da sua função, experiência ou competência.

Projetamos as nossas automações pensando em quem as utiliza e como as utiliza, com o único objetivo de aproveitar ao máximo a máquina para obter um processo cada vez mais digital e rentável.

Desenvolvemos internamente algoritmos de inteligência artificial para que possa tomar as melhores decisões e, acima de tudo, para garantir que as suas máquinas se ajustem autonomamente em função das variáveis do processo.



