

Repetibilidade da Injetora Plastbase-Sanshun

A repetibilidade do ciclo é o fator importante para obter injetados com máxima qualidade sem intervenções no processo. Só assim se produz mais em menos tempo, com economia de material, mão-de-obra, máquinas, equipamentos, etc.

01-03-2011		ESTATÍSTICAS			12:50:30	
Intervalo	0	Ciclos			60000	
N. molde	999	Limpar				
Hora	N.	Ciclo	Fim Rec	In Rec	Fim Dosa	
12:50	230	23,76	40,76	42,85	100.00	
12:49	229	23,76	40,76	42,85	100.00	
12:49	228	23,75	40,76	42,85	100.00	
12:49	227	23,76	40,76	42,85	100.00	
12:48	226	23,76	40,77	42,83	100.00	
12:48	225	23,76	40,78	42,84	100.00	
12:47	224	23,76	40,75	42,85	100.00	
12:47	223	23,76	40,76	42,85	100.00	
12:47	222	23,76	40,76	42,85	100.00	
12:46	221	23,77	40,76	42,85	100.07	
12:46	220	23,76	40,76	42,85	100.00	

Tela "Estatísticas" do CLP

Nas Injetoras Plastbase-Sanshun os tempos e as posições importantes como injeção, início e final do recalque, dosagem, etc., têm máxima precisão devido a estes e outros fatores:

1. **Unidade de injeção** bem projetada, com perfeitas folgas e relação L/D.
O material bem plastificado evita pontos arenosos que prejudicam vedação e bom funcionamento da válvula de não retorno, na ponta da rosca. Vazamento interno nesta válvula comprometeria a repetibilidade do volume injetado, portanto, do peso e da qualidade da peça.
2. **Comando** Lógico Programável – CLP – Com eletrônica precisa e prática.
3. **Sistema hidráulico** com válvulas, atuadores e projeto que obtém movimentos de precisão.
4. **Registro** de milhares de ciclos para rastreamento de alterações para análise e correções, como na tela da figura acima.

O instrutor José Américo Pascon, da JPascon Treinamentos (www.jpascon.com.br), recomenda que o operador programe corretamente a mudança da fase de injeção para a fase de recalque por posição ou tempo. E no momento certo, sem deixar que a máquina faça isso aleatoriamente.

Ele ressalta a importância de os operadores dominarem esta técnica para usá-la no cotidiano.

A Plastbase editou um catálogo das Injetoras Plastbase-Sanshun que pode ser solicitado através do site www.plastbase.com.br ou pelo telefone (11) 4586.3801 .