



# Grupo SOTAX

Apresentação Corporativa

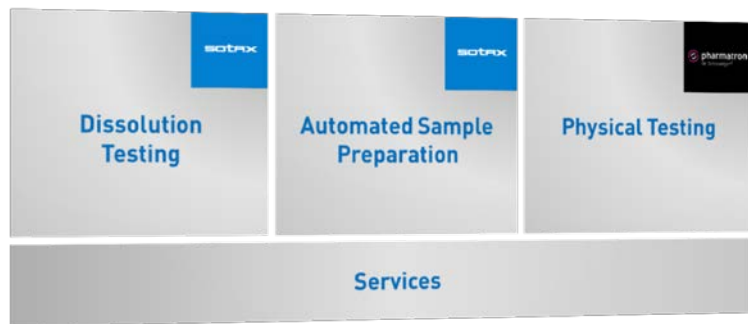


**sotax**

**pharmatron**  
Dr. Schleuniger®

## Soluções para testes em comprimidos

- Grupo de empresa privado
- Sede na Suíça e subsidiárias em 10 países

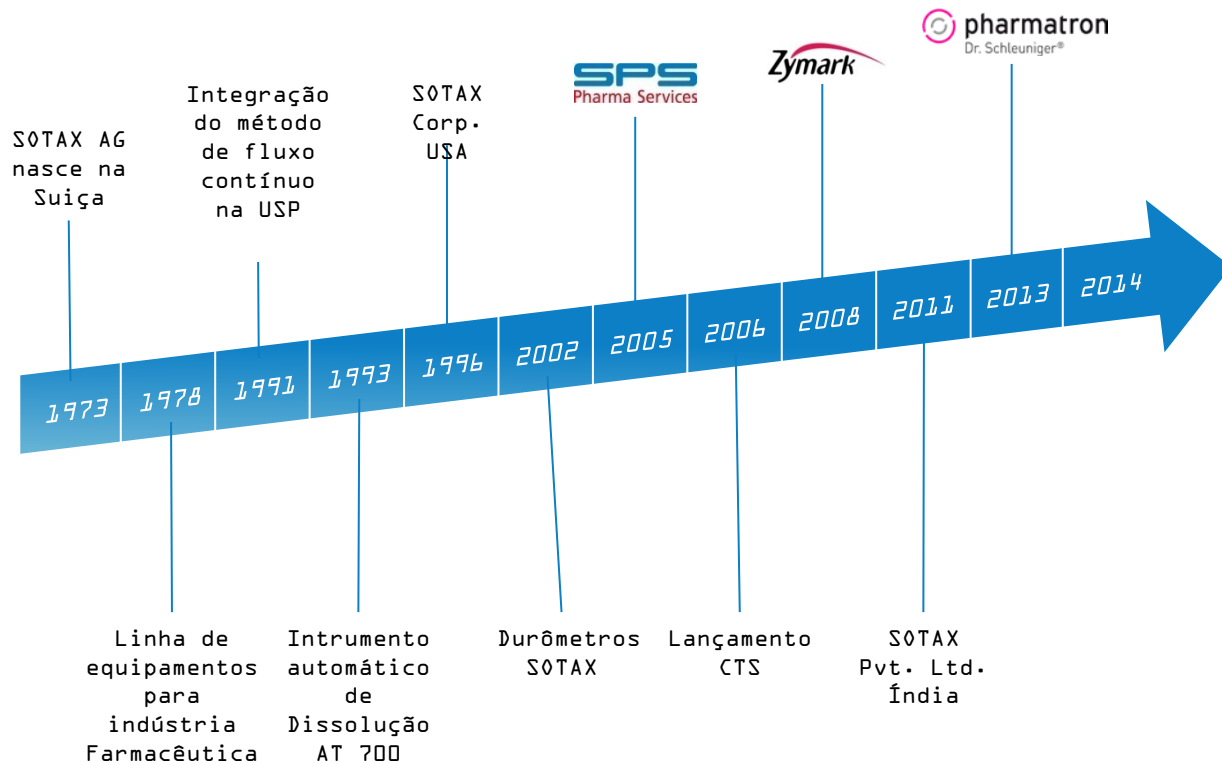


Desde 1973.

Com mais de 40 anos de experiência, o grupo SOTAX fornece soluções de qualidade e sistemas para teste em comprimidos para a indústria farmacêutica. Nosso foco no serviço ao cliente e inovação de produtos, nos levou a ser uma referência por empresas em todo o mundo.

SOTAX  
51798

Desde 1973.



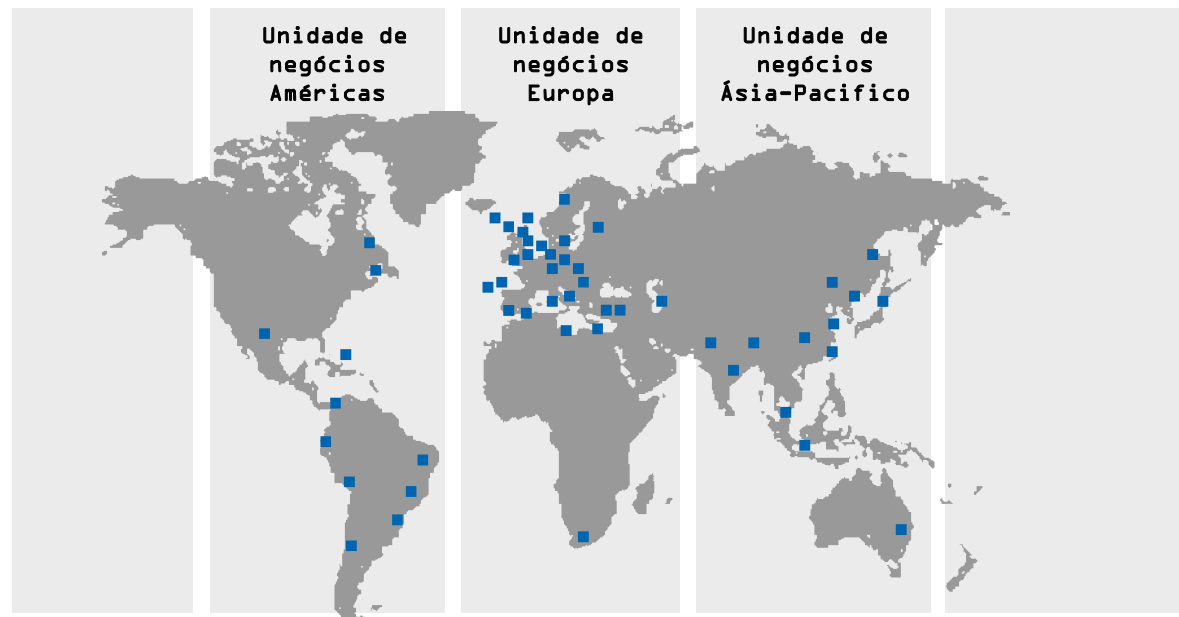
SOTAX  
51798



Questão de qualidade.

"A qualidade importa" é ao mesmo tempo objetivo e promessa aos nossos clientes, e reflete na fabricação de sistemas de alta qualidade, e interação de tudo o que fazemos. Isto significa que quando nós encontramos erros, corrigimos e tomamos medidas para evitar a sua recorrência.





Onde quer que você esteja

Muitas empresas mencionam a importância do serviço ao cliente, mas poucas o realizam. Tanto a nossa rede de escritórios de vendas e serviços diretos, como os nossos distribuidores em mais de 40 países estão prontos para dar o passo extra para atendê-lo bem.



**Global.**



Em laboratório e produção.

Nossas soluções e sistemas são utilizados na fase de desenvolvimento para a definição de especificações de produtos e fazem parte integrante dos processos de controle de qualidade para as empresas ao redor do mundo.

SOTAX  
51798

Soluções.



	Dissolução	Preparação de Amostras	Testes Físicos	Serviços
P & D	+++	+++	++	+++++
CQ	+++++	+++++	+++	+++++
CP			+++++	+++++

Em laboratório e produção.

Nossas soluções e sistemas são utilizados na fase de desenvolvimento para a definição de especificações de produtos e fazem parte integrante dos processos de controle de qualidade para as empresas ao redor do mundo.

SOTAX  
51798

Soluções.



SOTAX

## Dissolution Testing

SOTAX

## Automated Sample Preparation

pharmatron  
Dr. Schleuniger®

## Physical Testing

## Services



Portfólio de  
produtos.

## USP 1,2,5,6



## USP 4



Nossa especialidade.

Líder mundial em solução de automação de teste - há mais de 40 anos. Com centenas de sistemas instalados. A SOTAX define o padrão em automação de processos e simulação in vivo na USP 4.

- Desde 1993, a referência em automação
- Solução de acordo com a sua necessidade.



### AT 70smart

*Continuação do primeiro  
sistema de Dissolução  
totalmente automatizado  
AT700.*

## Manual (USP 1, 2, 5, 6)



### AT 7smart

A base para testes de Dissolução.

## Semi-automatizados

(USP 1, 2, 5, 6)



### AT 7smart Off-Line

Automatizado com coletor automático - adição de meios e troca de pH.



### AT 7smart UV On-Line

Automatizado On Line com espectrofotômetro integrado.



### AT 7smart LC On-Line

Automatizado com LC On Line com diluição.



### AT 7smart with ASD

Automatizado para aplicações para hormônios.

## Automatizados

(USP 1, 2)



### AT 70smart

Totalmente automatizado de alto volume com sistema eficiente de lavagem.



### AT MD

Totalmente automatizado em Dissolutor SOTAX AT

## Nova Linha de Dissolução Xtend™

- Pronta para o futuro, flexível e modular
- Na medida de suas necessidades



**X<sup>TM</sup>**  
**tend**

New. Modular. Scalable.  
**Xtend™ Dissolution Line**

Manual & Semi Automated  
USP 1, 2, 5, 6

# Linha de dissolução Xtend™

SOTAX

## Manual

USP 1, 2, 5, 6)



AT  
O principal da Linha  
Xtend™

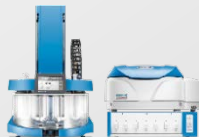
## Semi-automatizados

(USP 1, 2, 5, 6)



### Off-Line

Automatizado com Coletor automático, adição de meios e troca de pH.



### UV-Vis On-Line

Automatizado On Line com UV/VIS integrado



### UV-Vis On/Off-Line

Automatizado com espectrofotômetro e Coletor automático



### LC On/Off-Line

Automatizado com LC On line com Diluição.

**Xtend™**  
Dissolution Line

## USP 1,2,5,6



## USP 4



Nossa especialidade.

Líder mundial em solução de automação de teste - há mais de 40 anos. Com centenas de sistemas instalados. SOTAX define o padrão em automação de processos e simulação in vivo na USP 4.

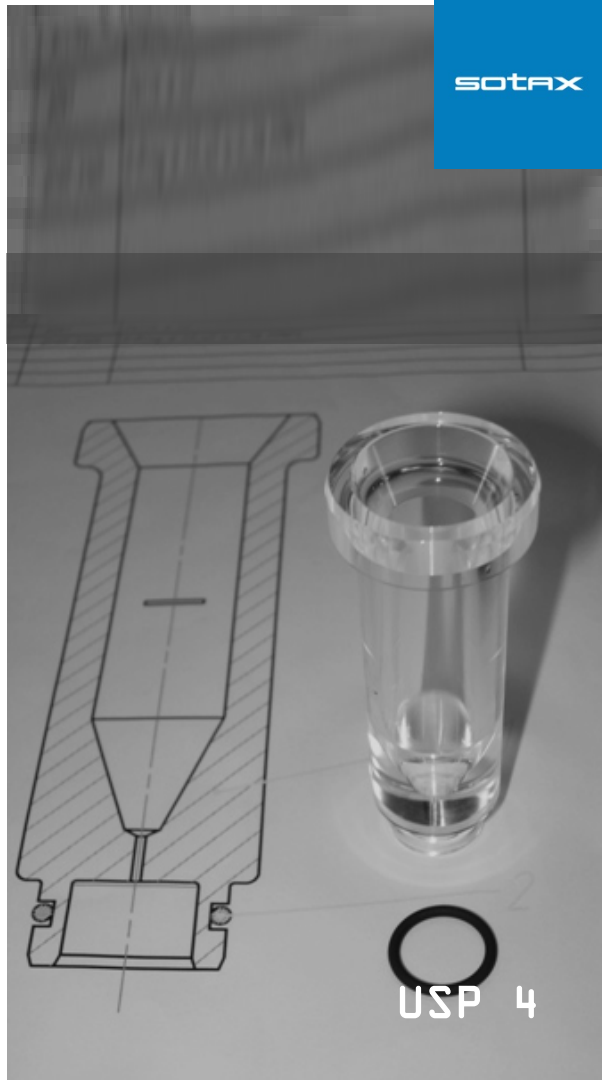


- Inovador sistema de Fluxo Contínuo (USP 4)
- 1991: Integração do USP 4 a USP



#### CE 7 Smart

*Desenvolvimento consistente no primeiro sistema de fluxo contínuo, projetado pelo Dr. Langenbucher e SOTAX a mais de 35 anos.*



# USP 4 - Líderes em tecnologia USP 4.

SOTAX

Manual  
(USP 4)



CE 7smart

A 4- geração de  
Dissolutor de Fluxo  
contínuo.

Semiautomatizado  
(USP 4)



CE 7smart On Line

USP 4 On Line, com troca de meio e  
de pH para simulação das condições  
in vivo.



CE 7smart Sistema Fechado

Configuração fechada e coletor  
automático.



CE 7smart Sistema Aberto

Sistema aberto com coletor  
automático.



**Dissolution  
Testing**

**Automated Sample  
Preparation**

**Physical Testing**

**Services**



**Linha de Produtos**

# Preparação de Amostras Reprodutíveis e eficientes.

SOTAX

Extração



Filtração e  
Diluição



Analisar-  
armazenar



TPW

*Desenvolvimento consistente de  
estações de preparação de amostras  
Zymark®.*

# Evitar resultados fora de especificação e aumento da eficiência.

SOTAX

## Preparação automática de Amostras



### APW

Preparação automatizada de 300 amostras de ingredientes ativos, e de limpeza hormônios validação.



### TPW

Preparação automática de 200 amostras de integração de sistemas LC comprimidos.



### CTS

Máxima produtividade com o sistema de alto desempenho.



### SAM

Coletor Automático On Line com o LC.

SOTAX

Dissolution  
Testing

SOTAX

Automated Sample  
Preparation

pharmatron  
Dr. Schleuniger®

Physical Testing

Services



Portfólio de  
produtos.



- Mais de 20.000 durômetros no mercado
- Confiáveis, robustos e precisos desde 1972



### SmartTest 50

*Consistente desenvolvimento de tecnologia e Dr. Schleuniger® Pharmatron para medição de dureza de comprimidos*

## Testes Físicos.







Dureza



Desintegração



Friabilidade

## Testes Físicos



Densidade de  
pó aparente

















Fluidez



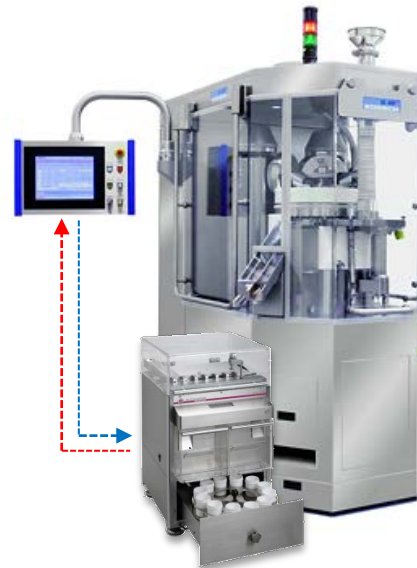
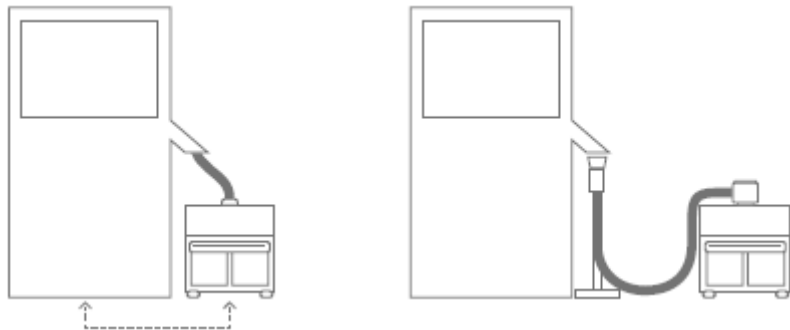
Medição de  
Torque

# Testes Físicos- De manual a totalmente automatizado.

Dureza		Desintegração		Friabilidade	Tap density	Fluidez		
MANUAL	 MultiTest 50	 HT 1	MANUAL	 DisiTest 20	 DT 2 - Manual	 FT 2	 TD 1	 FT 300
	 SmartTest 50			 DISI	 DT 2 - Auto	Medidor Torque		
AUTOMATICO	 AutoTest 4	 HT 100	AUTOMATICO	 DisiTest 50		 TM 200 / MDU		

## Integração (On-line) com Compressor

- Leitura de amostras em intervalos regulares
- Ajuste automático de compressão
- Leitura de amostras automatizadas



SOTAX

Dissolution  
Testing

SOTAX

Automated Sample  
Preparation

pharmatron  
Dr. Schleuniger®

Physical Testing

Services



Portfólio de  
produtos.

Serviços Técnicos	Aplicações
<ul style="list-style-type: none"><li>• IQ, OQ e PQ</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Estudos de Viabilidade</li></ul>
<ul style="list-style-type: none"><li>• Treinamento</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Desenvolvimento de métodos</li></ul>
<ul style="list-style-type: none"><li>• Contrato de serviços</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Consultoria</li></ul>
<ul style="list-style-type: none"><li>• Manutenção Corretiva</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Treinamento</li></ul>
<ul style="list-style-type: none"><li>• Manutenção Preventiva</li></ul>	

EN COLABORACION CON

**SPS**  
Pharma Services

Profissional.

Serviços de alta qualidade para garantir alta produtividade e máximo retorno do seu investimento.



Serviços.



Com foco em clientes.

Estamos orgulhosos de ser o fornecedor não só de empresas internacionais, mas também de instituições de pesquisa e universidades. Nós trabalhamos para o desenvolvimento de produtos, juntamente com os nossos clientes e parceiros.

Referências.



**sotax**

**pharmatron**  
Dr. Schleuniger®