FABRICAÇÃO CONTRATADA DE DISPOSITIVOS MÉDICOS

Especialização em fabricação de precisão, em cada peça.

Implantes, componentes e instrumentais cirúrgicos de precisão — do protótipo ao lote validado, projetados, fabricados e rastreados sob o mesmo teto em Indaiatuba/SP.

ISO 13485:2016 | ANVISA · FDA | 30+ Anos







COMPONENTES DE PRECISÃO PARA DISPOSITIVOS MÉDICOS







Aplicações e Linhas de Produto

Tudo listado abaixo faz parte do escopo de produção ativo da Lifetrek — certificado ISO 13485, Indaiatuba/SP, Brasil.

Ortopedia, Coluna & Trauma



- Sistemas de fusão espinhal, parafusos pediculares e hastes
- Placas de trauma (com/sem trava) e hastes intramedulares
- Dispositivos e telas de fixação craniana
- Implantes de extremidades superiores e inferiores

Dental



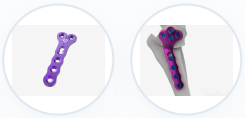
- Implantes de titânio (conexão hexagonal)
- Abutments angulados e de cicatrização
- Brocas de preparo ósseo e catracas de torque
- Micro-parafusos e componentes de ancoragem ortodôntica

Instrumental Cirúrgico



- Brocas canuladas e sólidas, alargadores, machos
- Ferramentas de corte sob medida
- Sistemas de guias cirúrgicos e guias de perfuração
- Cabos, chaves e medidores de profundidade

Veterinária



- Placas para pequenos animais (TPLO, fratura) e parafusos ósseos
- Sistemas de visualização e fixação adaptados

Uma Abordagem de Valor Agregado à Fabricação de Precisão

Há mais de 30 anos, a Lifetrek executa projetos de alta precisão para clientes exigentes do setor de Dispositivos Médicos. Cada peça é fabricada dentro da nossa própria planta certificada ISO 13485 em Indaiatuba, Brasil — projetada, usinada, acabada, inspecionada e embalada sob o mesmo teto, com rastreabilidade completa de lote.

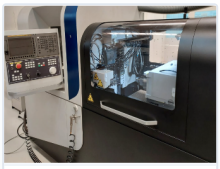
AS MÁQUINAS POR TRÁS DELES



Citizen L20-X
Swiss-type, 5 eixos



Citizen M32
Swiss-type, 12 eixos



Tornos GT26
Swiss-type, 5 eixos



Doosan Lynx 2100
Centro de torneamento



Walter Helitronic
Retífica 5 eixos



Zeiss Contura
Metrologia CMM

PROCESSOS

- Usinagem CNC Suíça de Precisão
- Torneamento CNC
- Fresamento de Alta Velocidade (30.000 RPM)
- Afiação de Ferramentas 5 Eixos
- Eletropolimento (Ra < 0,1µm)
- Passivação
- Marcação a Laser (UDI)
- Limpeza Ultrassônica
- Metrologia Dimensional 100% (CMM)

MATERIAIS PROCESSADOS

- Ti-6Al-4V (Grau 5)
- Ti CP (Grau 1-4)
- Aço Inox 316L/316LVM
- CoCrMo
- PEEK
- UHMWPE

FABRICAÇÃO LOCAL, PADRÃO GLOBAL

Importado	90 dias
Lifetrek (Brasil)	30 dias

±0,005 mm
TOLERÂNCIA MANTIDA

Ra < 0,1 µm
ACABAMENTO ELETROPOLIDO

100%
INSPEÇÃO CMM

Lote
RASTREABILIDADE TOTAL



CHÃO DE FÁBRICA



SALA LIMPA ISO 7



TRATAMENTO DE ÁGUA

Fabricação de Instrumental Cirúrgico

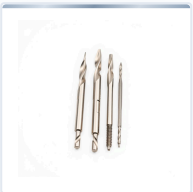
De protótipos únicos a lotes de produção validados.



Ossos

Perfuração e alargamento de precisão para preparo ósseo.

- Brocas canuladas
- Brocas sólidas
- Alargadores
- Machos



Corte

Geometrias de corte sob medida para acesso cirúrgico.

- Ferramentas de corte sob medida
- Brocas de trepanação



Guias

Guiagem específica por paciente e procedimento.

- Sistemas de guias cirúrgicos
- Guias de perfuração



Geral

Instrumentos de manuseio, acionamento e medição.

- Cabos
- Chaves
- Medidores de profundidade

Inox 316L / 420 e titânio · passivado / eletropolido · marcação a laser UDI



Por que a Lifetrek?

30+	23	±0,005mm	100%
ANOS DE EXPERIÊNCIA	CLIENTES PARCEIROS	TOLERÂNCIA	RASTREABILIDADE

Programação de volume
Programe o volume e retire conforme vende — sem capital parado em estoque.

Rastreabilidade de lote
Cada peça documentada, do material bruto ao produto final.

Co-engenharia
Trabalhamos junto ao seu time de P&D, do protótipo ao lote de produção.

CONFIADO POR LÍDERES DO SETOR

FGM Dental Group · NEOORTHO · Ultradent Products Inc · Traumec Health Technology · Razek · VÍNCULA · cpmh · EVOLVA · GMI Cadena Medical International · HCS Health Care Solutions · IMPOL Ortopedia e Traumatologia · IMPLANFIX Materiais Cirúrgicos · IOL Implantes Ortopédicos · plenum Bioengenharia · medens · OBL Dental · ORTHOMETRIC · ÓSSEA Medical Technology · REACT creation in health · Russer · TI TechImport · TORIDE · VETMAKER

Pronto para Começar?

Agende uma conversa técnica e receba uma proposta personalizada.

contato@lifetrek-medical.com
+55 (19) 98155-7119

Indaiatuba, São Paulo • Distrito Industrial
www.lifetrek-medical.com

@lifetrek-medical
@lifetrekmedical
Lifetrek Medical