

DO ESPAÇO REAL AO DIGITAL COM LEICA ICS

Por Luís Pires e Carlos Rodrigues

Leica iCON trades Yes, It's that simple.



Digital Templating

Luis Pires – Vendas da Região Norte
916163636
luis.pires@leica-geosystems.com

- when it has to be **right**

Leica
Geosystems



Medição tátil com vPen



Medição automática de linhas e áreas com a função Scan



Marcação de pontos com Laser

Solução iCON trades

Software de campo
Fluxos industriais específicos

iCON trades

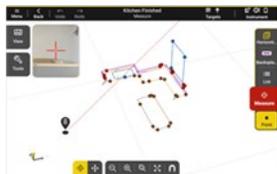
→ **for Layout**



→ **for Interior Finishing**



→ **for Templating**



+

Sensor
Automático, rápido e preciso!



iCS20
Motorizado 5''



iCS50
Robotico 3''

+

Conjunto de acessórios
Para melhorar e simplificar cada
fluxo de trabalho!

vPen



vPole



CSX8



RC10



vTarget



iCS20 / iCS50

Especificações Técnicas

Camara "Fisheye" para panorâmicas

Camaras

- 2 telescópicas de alta resolução para pontaria precisa.



Luz flash

Ligação WiFi para a tablet

- Opção cabo USB.

Bateria com duração de um dia e carga rápida

- 70% em 1h, 100% em 2h
- Função "Power bank" para carregar o tablet ou controlo remoto.

Peso reduzido da solução e portabilidade

- 3,37 Kg

Indoor & Outdoor (IP54)

Alerta de movimento

Auto-nivelamento

- Até $\pm 3'$.

Montagem no tripé com encaixe rápido (pode ser usado sem tripé)



Made in Switzerland

vPen

Primeiro sistema de medição sem fios e em qualquer posição

Muito rápido e super preciso!

- Escolher/tocar o ponto e medir
- Sem pré-pontaria!
- Alcance 10m
- $\pm 1\text{mm}$ precisão @ 10m



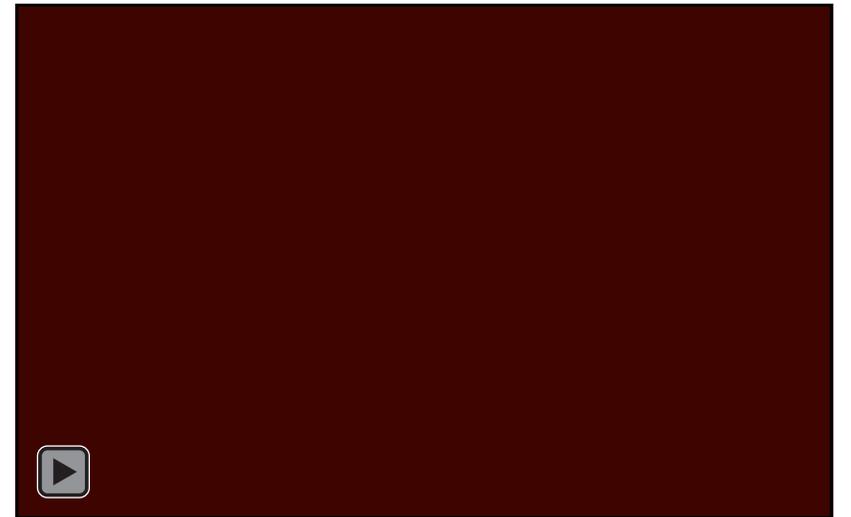
Medição em contacto com a superfície

- Medir em qualquer superfície (ex. vidro)
- Sem necessidade do uso de alvos para esquinas ou zonas difíceis



Fluxo de trabalho robótico, fiável e preciso

- Computer Vision technology para **procura, seguimento e medição** da vPen
- Campo de visão da câmara é sempre visível.
- Optimizado para custas distancias



- when it has to be **right**

Leica
Geosystems

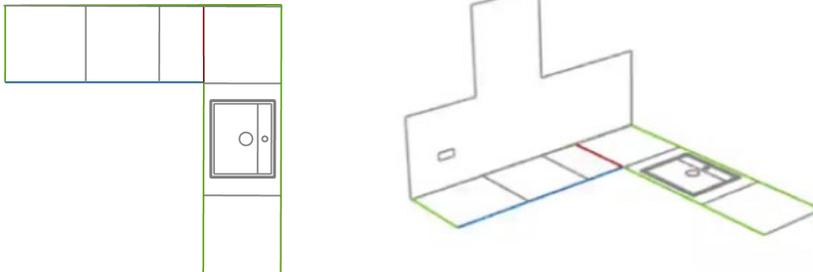
Leica iCON trades Software for Digital Templating

- Fluxos de trabalho de dicados para digital templating

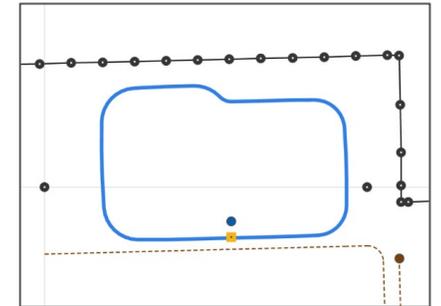


- Android app fácil de usar

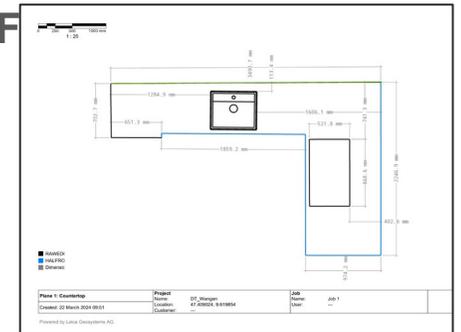
- Criação digital de templates em 2D e 3D



- Ferramentas CAD para finalização de desenho



- Relatórios em formato PDF



- Exportações diretas para CNC



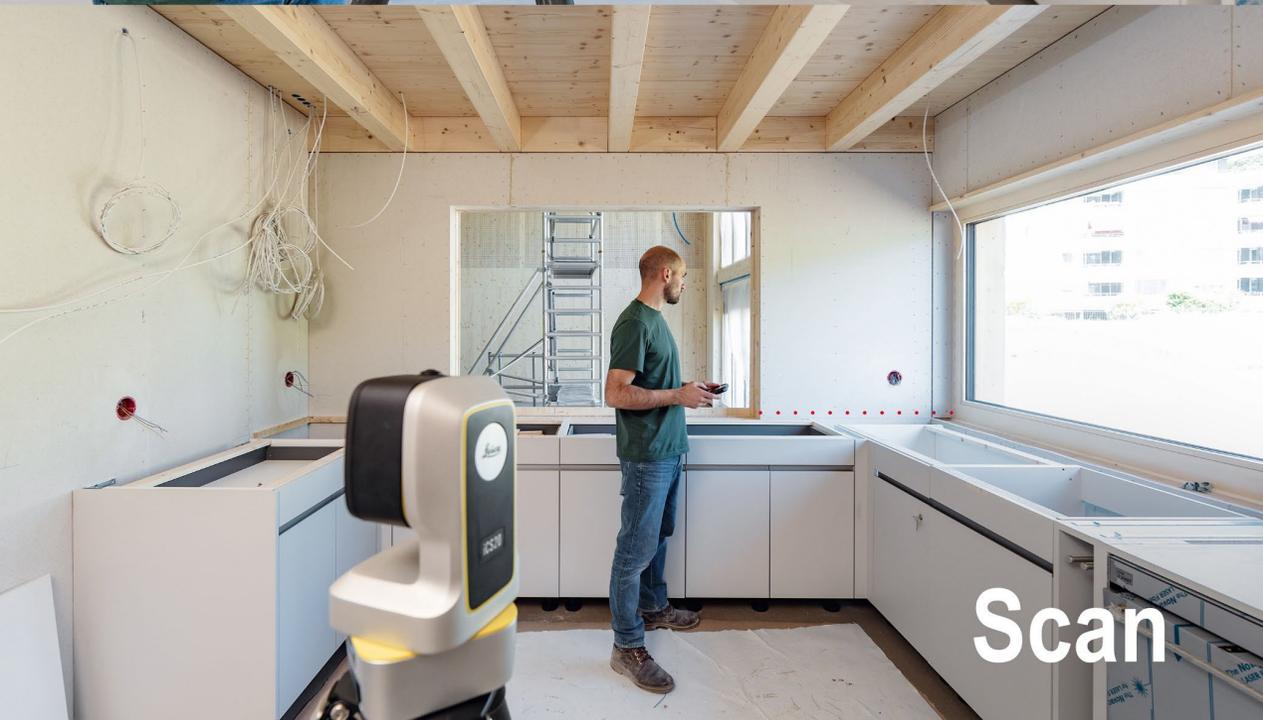
- when it has to be **right**



Laser



vPen



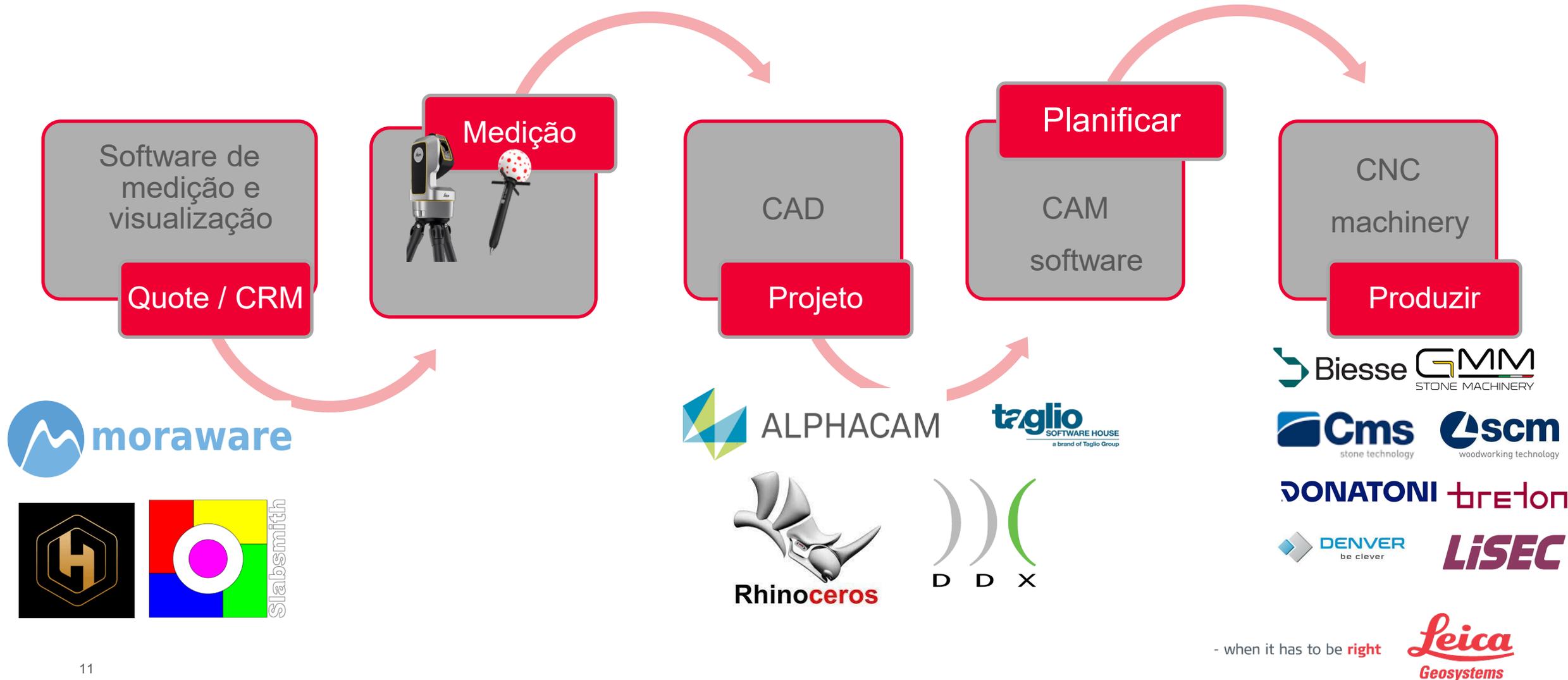
Scan



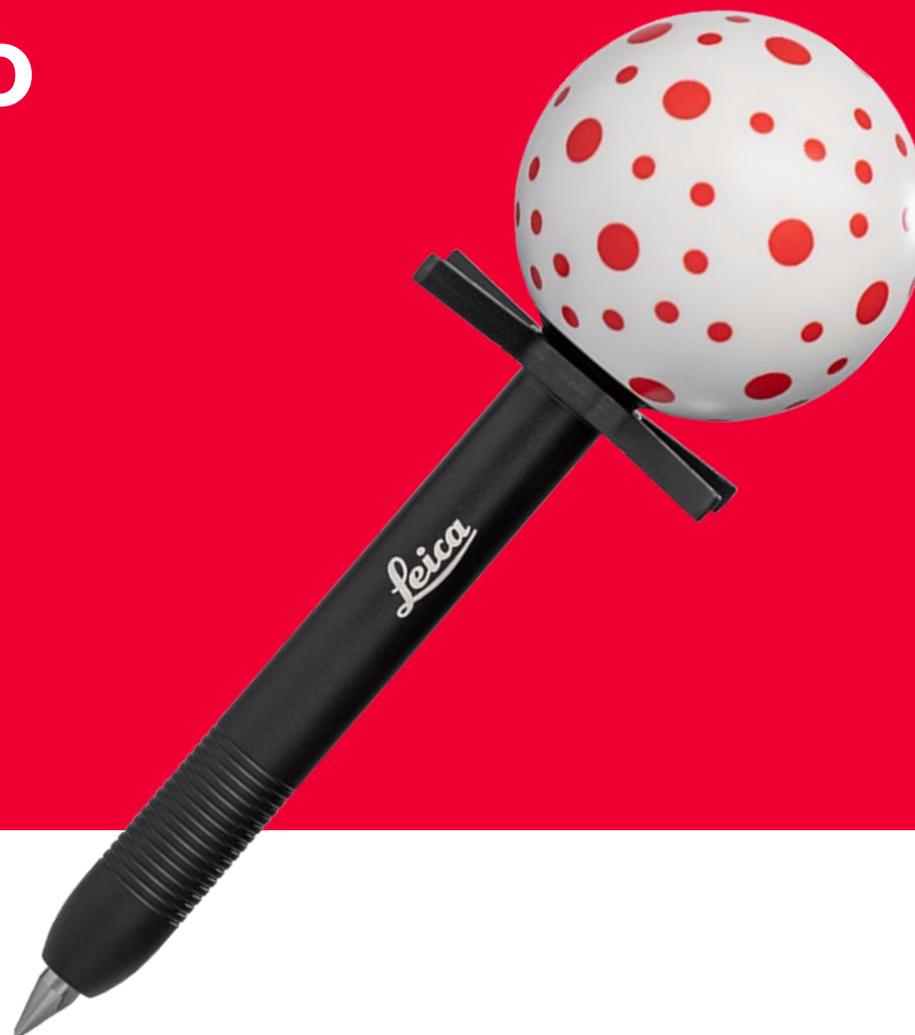
Mark points

Digital Templating & Pré-fabricação

Fluxos de trabalho e possíveis parceiros



Muito obrigado



Luis Pires – Vendas da Região Norte
916163636
luis.pires@leica-geosystems.com

- when it has to be **right**

Leica
Geosystems

WORKSHOP

BREVEMENTE

Manifeste já o seu interesse em participar para saber mais, enviando um email para **esilva@bitmind.com**



Luís Pires

Técnico de Vendas
Leica Geosystems
Part of **Hexagon**



Utilize o seu telemóvel,
faça scan do QRCODE
para guardar o contacto.

OBRIGADO



**POR FAVOR, AVALIE A APRESENTAÇÃO
RESPONDENDO AO QUESTIONÁRIO**