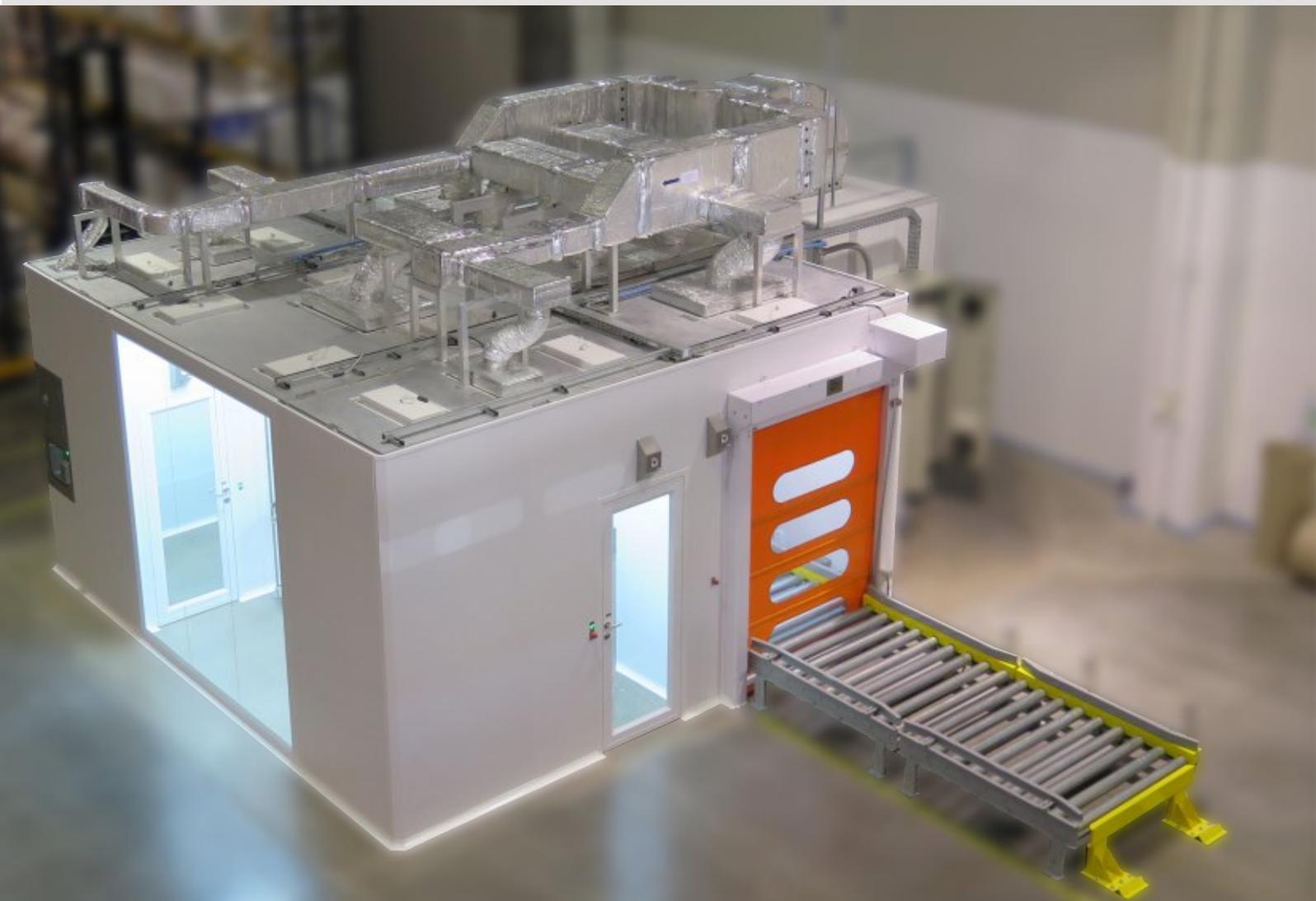


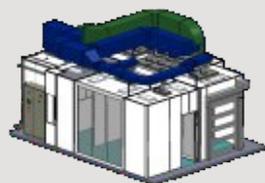


TECNOLOGIA PARA O CONTROLE DA CONTAMINAÇÃO

CAM - TK

CENTRAL DE AMOSTRAGEM "TURN KEY"





A Central de Amostragem TK, tem por objetivo a reunião de especialidades (Arquitetura / Elétrica / Automação / HVAC / Projeto) fazendo-se presente um único responsável para execução global de fornecimento, incluindo certificação, ensaios e protocolos. Composto por duas AC de Materiais (MAL), AC de Pessoas (PAL) e Sala de Amostragem.

ESTRUTURA

Vide folder PRTV, RTV e PD

Paredes e teto em chapa pintada + poliuretano
Acabamento aço INOX AISI 304 na amostragem
Cantos arredondados em alumínio - horizontais
Montantes em chapa pintada
Estrutura de forro filtrante em alumínio anodizado
04 portas de enrolar automáticas acionadas por inversor de frequência *MAL - interno e externo
Cortina PVC no frontal do fluxo de ar de proteção *MAL - interno
Parede de RTV na área de amostragem

TRATAMENTO DE AR

Vide folder LRT, CTG

Unidade de tratamento com filtros G4 e F9
Rede de dutos isolada e testada classe B 1000 Pa (manta elastomérica preta nas duas faces)
Cavalete de água gelada completo e isolado
Sistema de retorno integrado com G4 e F9
Caixas terminais com HEPA H14 e vedação GEL
Amostragem - grau D
Forro filtrante 2000 x 2100 mm (fluxo de proteção)
Velocidade de face no fluxo em 0,35 +/- 0,1 m/s
Cond. Internas base >>22 +/- 3°C -- < 65%
Painel elétrico de comando geral
Luminárias tipo gota d'água em aço INOX AISI 304 - 600 LUX

AUTOMAÇÃO

PLC Industrial - 1 IHM 12" - (Amostragem) 1 IHM 7" - (unidade de tratamento de ar)
Liga/desliga equipamento e iluminação
Controle e indicação de vazão constante - inversor frequência
Controle e indicação - IHM de temperatura e UR
Botão de emergência
Válvula balanceadora e válvula motorizada
Indicadores digitais de pressão para ACM (4x), ACP (2x), AM (2x)
Manômetro analógico para filtros G+F e H (Amostragem)
Pressostatos para filtros F (retorno), H (insuflamento) e F (unidade de tratamento de ar)
Portas vítreas RTV - intertravadas na ACP

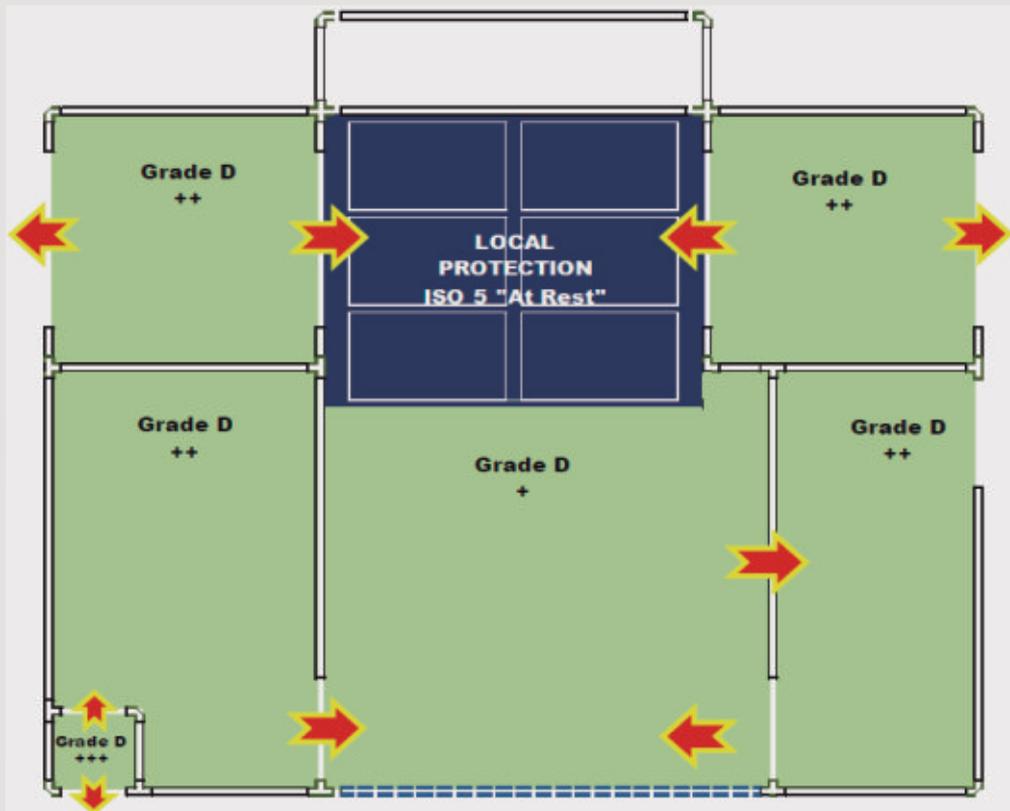
UTILIDADES ELÉTRICAS

Painel elétrico de proteção e comando integrado à LRT
Luminárias especiais para salas limpas
Infraestrutura elétrica/iluminação total
04 tomadas monofásicas 10A / 220V e 02 trifásicas 220V

ACESSÓRIOS

Vide folder LG, Reinhand e PT

Higienizador de mãos - Reinhand na ACP
Pia com armário inferior em inox para área de lavagem
Armário para pro-pé, toca, avental em aço INOX AISI 304
Banco de pulo em aço INOX AISI 304 ACP
Luz de emergência
Chuveiro de olhos
Pass Through
"Shaff" de retorno de ar embutido próximo ao piso
Chapa perfurada em aço INOX AISI 304 para o retorno
Iluminação foto sensível



ITENS
OPCIONAIS

Modelo de **Esteira** interligado com portas
Sistema de acionamento manual e escada em aço INOX AISI 304

Estrutura:

Diferentes "lay outs"
Diferentes opções de acabamentos
Piso especial

Tratamento de ar:

Tela tipo CG de equalização
Resfriamento com expansão direta

Assessório:

Sistema de captação de pó integrados
Sistema de aspiração de pó integrado
Mesa de trabalho
Extintor de incêndio
Mobiliário em aço inox na amostragem *se aplicavel

Automação:

IHM 12"- CFR 21 Part 11
Sensor de pressão para filtros

