# DYSIS

## Systém monitorování trysek

## Modulární systém monitorování jednotlivých trysek i systémů trysek.

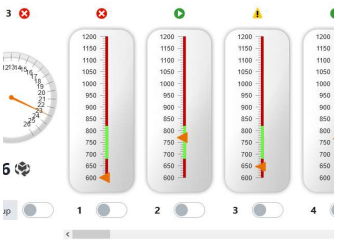
Se systémem monitorování trysek DYSIS je možné zaznamenávat **rychlost otáček** našich regulovaných rotačních trysek.

To zajišťuje **účinnost čištění** a **detekuje potřebu údržby** předtím, než se tryska zastaví a spustí alarm.

Systém se skládá **ze základního systému** s displejem (DYS-BASE) a **senzoru** pro každou trysku (senzory DYS-SENS mohou být propojeny a tvořit řetězec). Po připojení je systém automaticky rozpoznán.

## Speciální vlastnosti

Systém DYSIS je modulární a založený na principu "plug-and-play". Systém monitorování trysek nabízí řadu výhod:



### Zobrazení závad a požadavků na údržbu

Systém detekuje **zastavené** trysky nebo trysky, které se **odchylují** od povoleného rozsahu otáček.

### Lze monitorovat až 256 trysek

Sběrnicový senzorový systém může **zřetězit** až 256 trysek a monitorovat je pomocí základní jednotky.

### Systém lze snadno rozšířit a dodatečně dovybavit

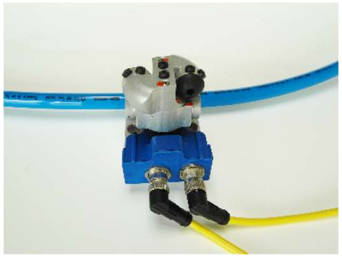
Stávající trysky lze dodatečně **dovybavit**; další senzorové jednotky jsou automaticky rozpoznány, integrovány a zobrazeny na displeji zařízení.

### Integrace do řízení procesů

Signály a data jsou dostupné přes **LAN**, **WLAN** nebo **CANopen** a lze je tak integrovat do systémů řízení procesů vyšší úrovně.

## Podporované trysky a zařízení

CRN54 a PCC54



CRN53, CRN52 a PCC52

FRN54

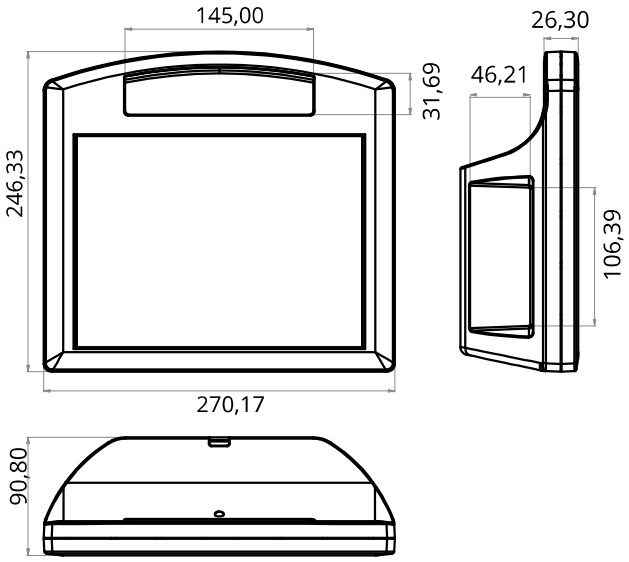
Combi Cleaner se zmíněnými tryskami

Obchodní zastoupení:
LONTECH - surface treatment, s.r.o.
e-mail: lontech@lontech.cz
www.lontech.cz

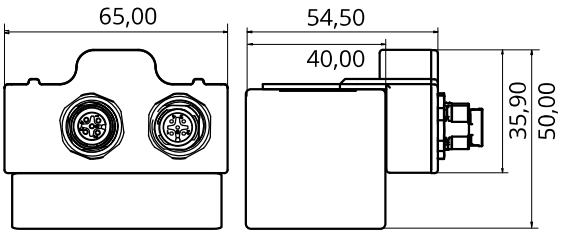
Změna vyhrazena bez předchozího upozornění
Version 03/22 - © 2022 Imm Cleaning Solutions GmbH
Tel. +49 7635 8255710 - info@imm-web.de

## Rozměry

DYS-BASE




DYS-SENS




## Technické specifikace

| | |
|---|---|
| **Počet trysek** | 1 – max. 256 |
| **Displej / Základní funkce** | - Automatické rozpoznání trysek a jejich číslování<br>- Automatická detekce stavu rotačních trysek pro každý typ (povolený rozsah otáček)<br>Optické zobrazení otáček jednotlivých trysek<br>- Přehled stavu trysek: OK/Alarm/Chyba |
| **Rychlost otáček** | Od 0 do 2000 1/min |
| **Provozní jednotka DYS-BASE** | Stacionární 7" dotykový barevný displej |
| **Obecné napájení** | 230 V AC do DYS-BASE |
| **Napájení DYS-SENS** | 12 V DC přes sběrnicový kabel od DYS-BASE |
| **Rozhraní** | - přes LAN/WLAN nebo alternativně webový server; CANopen<br>- Signál poruchy přes externí výstup (bez potenciálu) |
| **Třída ochrany** | DYS-BASE: IP 56 |
| **Hmotnost** | DYS-BASE: 730 g, DYS-SENS: 45 g / 265 g s deskou |
| **Materiál** | DYS-BASE: ASA+PC-FR<br>DYS-SENS: PA6, základová deska Alu |
| **Prostředí** | 0 - 60 °C a < 80 % rH (bez kondenzace) |

## Komponenty

| | |
|---|---|
| **DYS-BASE** | Základní monitorovací jednotka s barevným dotykovým LCD displejem a základním sběrnicovým kabelem 2 m k prvnímu senzoru |
| **DYS-SENS** | Snímač trysky se základní deskou a připojením sběrnice (In/Out) |
| **DYS-CAB-005** | Připojení sběrnice a přívodní kabel pro senzor s délkou 0,5 m |

## Příslušenství

| | |
|---|---|
| **DYS-WHA** | Nástěnný držák pro DYS-BASE f. snadná flexibilní instalace |

## Obsah dodávky

- Základní jednotka DYS-BASE předkonfigurovaná s 2m připojovacím kabelem k elektrické síti a sběrnicovým kabelem k prvnímu senzoru
- Objednaný počet senzorů DYS-SENS (senzor a připojovací deska)
- Objednaný počet propojovacích kabelů senzorů DYS-CAB-03
- Pokyny k montáži