



**Bezolejové kompresory
pro vyfukování
PET lahví**



**1968**

- 1968 – LUPAMAT zahájil výrobu pístových kompresorů v Turecku.



- Značka postupně rozšiřovala své portfolio o další typy kompresorů, včetně **šroubových kompresorů, bezolejových pístových kompresorů, booster kompresorů, scroll kompresorů, benzínových kompresorů** a později také **vysokotlakých kompresorů do 40 bar.**

**2000**

- 2000 – LUPAMAT se stal součástí rodiny / průmyslové skupiny **Dirinler**, což posílilo výrobní kapacity, kvalitu výroby a možnosti spolupráce v rámci skupiny.



- Skupina Dirinler má průmyslové kořeny již od roku **1952**, kdy byla založena společnost zaměřená na opravy a údržbu použitých lisů a strojů.



- Do skupiny patří také firmy zaměřené na výrobu excentrických a hydraulických lisů, speciálních CNC strojů a odlitků, mimo jiné pro exportně orientovaný sektor větrné energetiky.



- LUPAMAT dlouhodobě zdůrazňuje **vlastní výrobu**, kvalitu, dostupnost servisu a náhradních dílů.

**2018**

- 2018 – společnost založila vlastní **výzkumné a vývojové centrum**, které podporuje vývoj nových produktů.



- Po založení R&D centra LUPAMAT vyvinul první turecký **bezolejový 20bar CO₂ kompresor** určený pro potravinářské a nápojové provozy.



- Dnes LUPAMAT navazuje na více než **55 let zkušeností** v oblasti stlačeného vzduchu a zaměřuje se na tradice, moderního vývoje a průmyslové soběstačnosti.

LYPS - VYFUKOVÁNÍ PET

- Řada **LUPAMAT LYPS** je určena pro aplikace vyžadující **bezolejový vysokotlaký vzduch**, zejména pro **vyfukování PET lahví** v nápojovém a obalovém průmyslu. Kompresory jsou koncipovány jako pístové vysokotlaké jednotky s důrazem na energetickou účinnost, nízké provozní náklady a spolehlivý provoz i v náročných podmínkách.
- Kompresory LYPS jsou **100% bezolejové**, certifikované dle **ISO 8573-1 Class 0**, vodou chlazené a vhodné pro provoz s možností vzdáleného monitoringu a řízení.

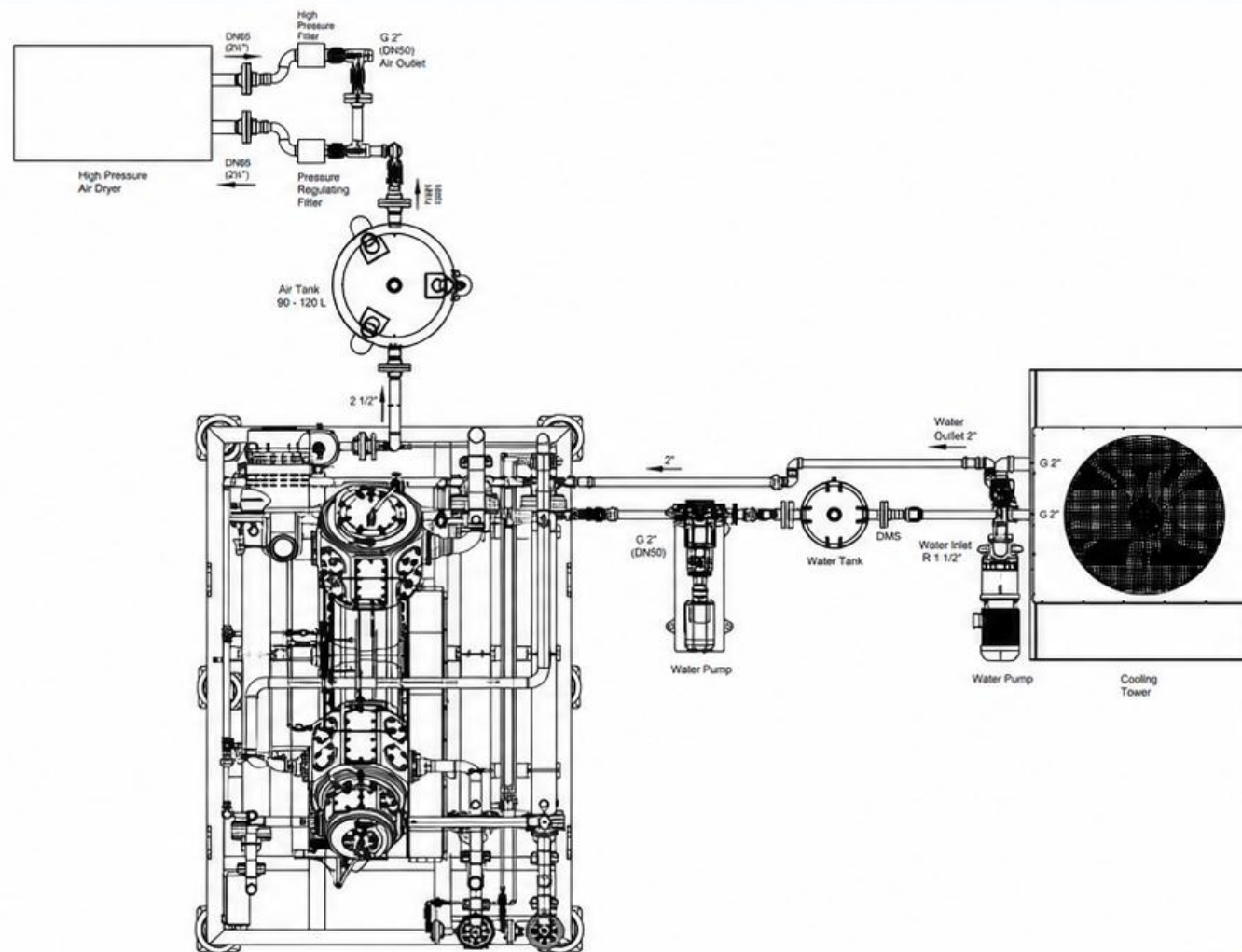
Základní vlastnosti kompresorů:

- Určeno pro vyfukování PET lahví a další vysokotlaké aplikace
- 100% bezolejový vzduch – **ISO 8573-1 Class 0**
- Třístupňové modely **LYPS 30–450** s tlakem až **40 bar**
- Výkony motorů od **30 do 450 kW**
- Kapacity přibližně **192–2 617 m³/h**
- Vodou chlazené provedení, nízké náklady na údržbu
- Možnost vzdáleného monitoringu, řízení a volitelného invertoru
- Řešení pro potravinářský, nápojový a obalový průmysl



688302_2018_901_21244252_01.docx

LYPS – typická instalace



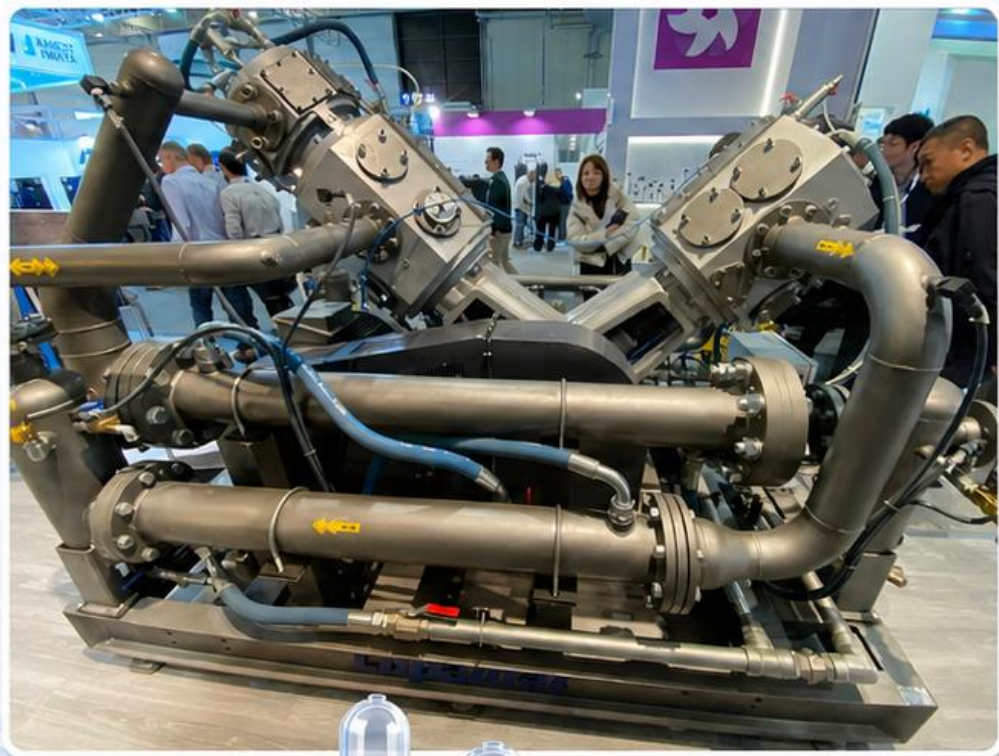
Model	Maximum Operating Pressure Bar (g)	Capacity, FAD* m³/h	Level	Motor kw-hp
Three Stage				
LYPS 30	40	192	3	30-37
LYPS 37	40	233	3	37-50
LYPS 45	40	273	3	45-60
LYPS 55	40	312	3	55-75
LYPS 110	40	587	3	110-150
LYPS 132	40	707	3	132-180
LYPS 160	40	871	3	160-220
LYPS 185	40	995	3	185-250
LYPS 200	40	1142	3	200-270
LYPS 250	40	1438	3	250-330
LYPS 315	40	1786	3	315-420
LYPS 355	40	1956	3	355-475
LYPS 400	40	2292	3	400-530
LYPS 450	40	2617	3	450-600



LYPS – VYFUKOVÁNÍ PET



LYPS – VYFUKOVÁNÍ PET





LYPS – REFERENCE



MAN Diesel & Turbo



PHILSA
PHILIP MORRIS / SABANCI



PICANOL

