

## MES Pharis gyártástámogató rendszer

Kovács Lajos

PLM üzletfejlesztési menedzser

S&T Consulting Hungary Kft.

# MES Pharis - tipikus alkalmazási területek



## Műanyagipar

- **Fröccsöntés**
- **Flakonfúvás**
- ...



## Fém megmunkálás

## Összeszerelés



## Lemzealakítás

## Bútorgyártás



## Festőüzem

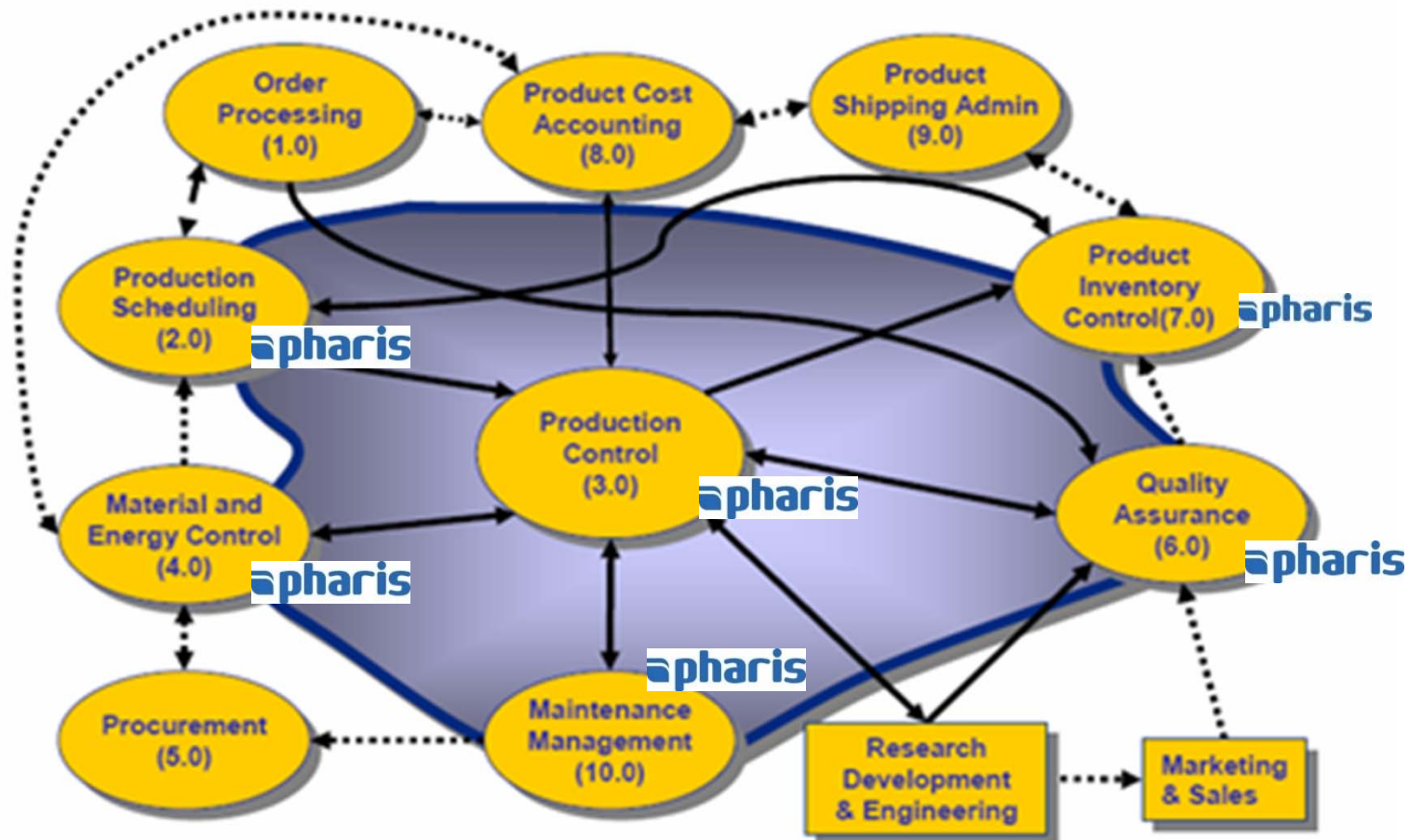
... és számos más helyen

# pharis – gyártástámogató rendszer

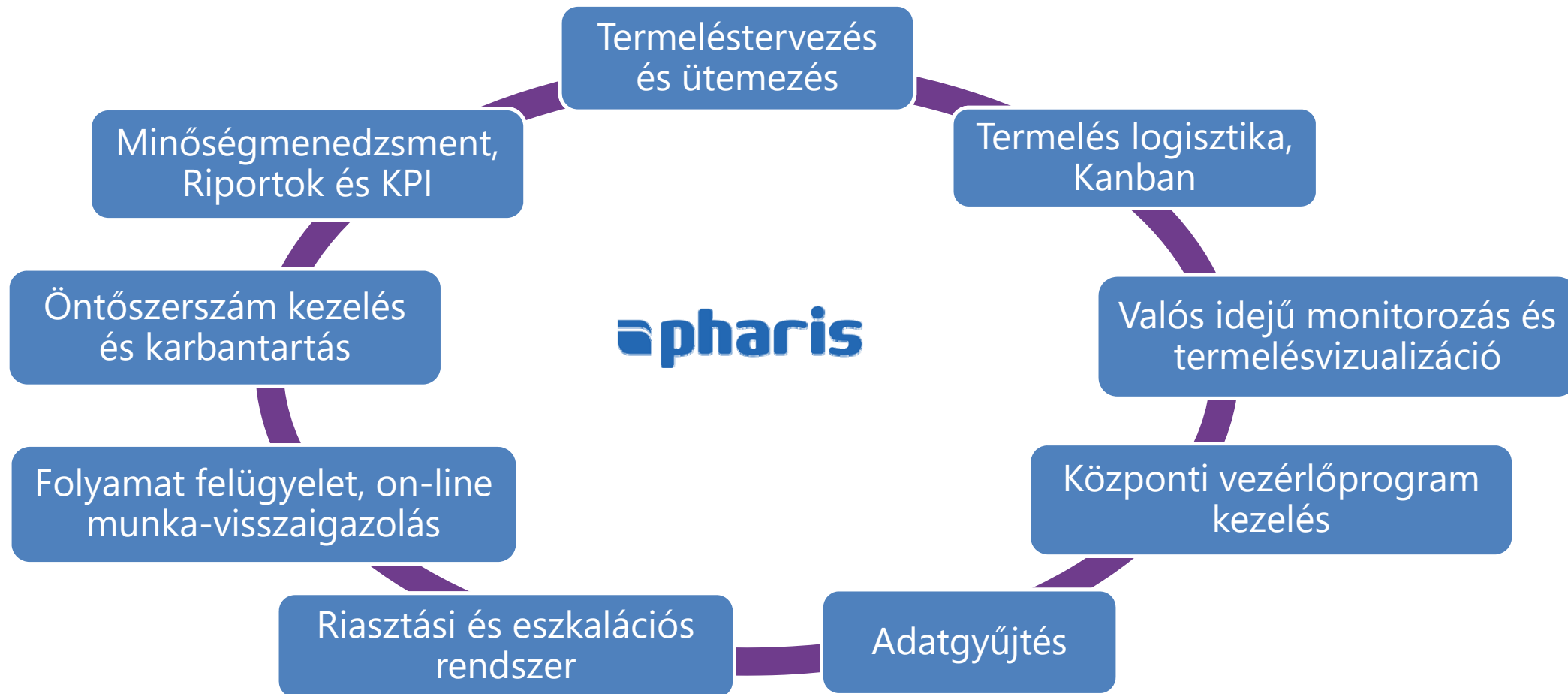




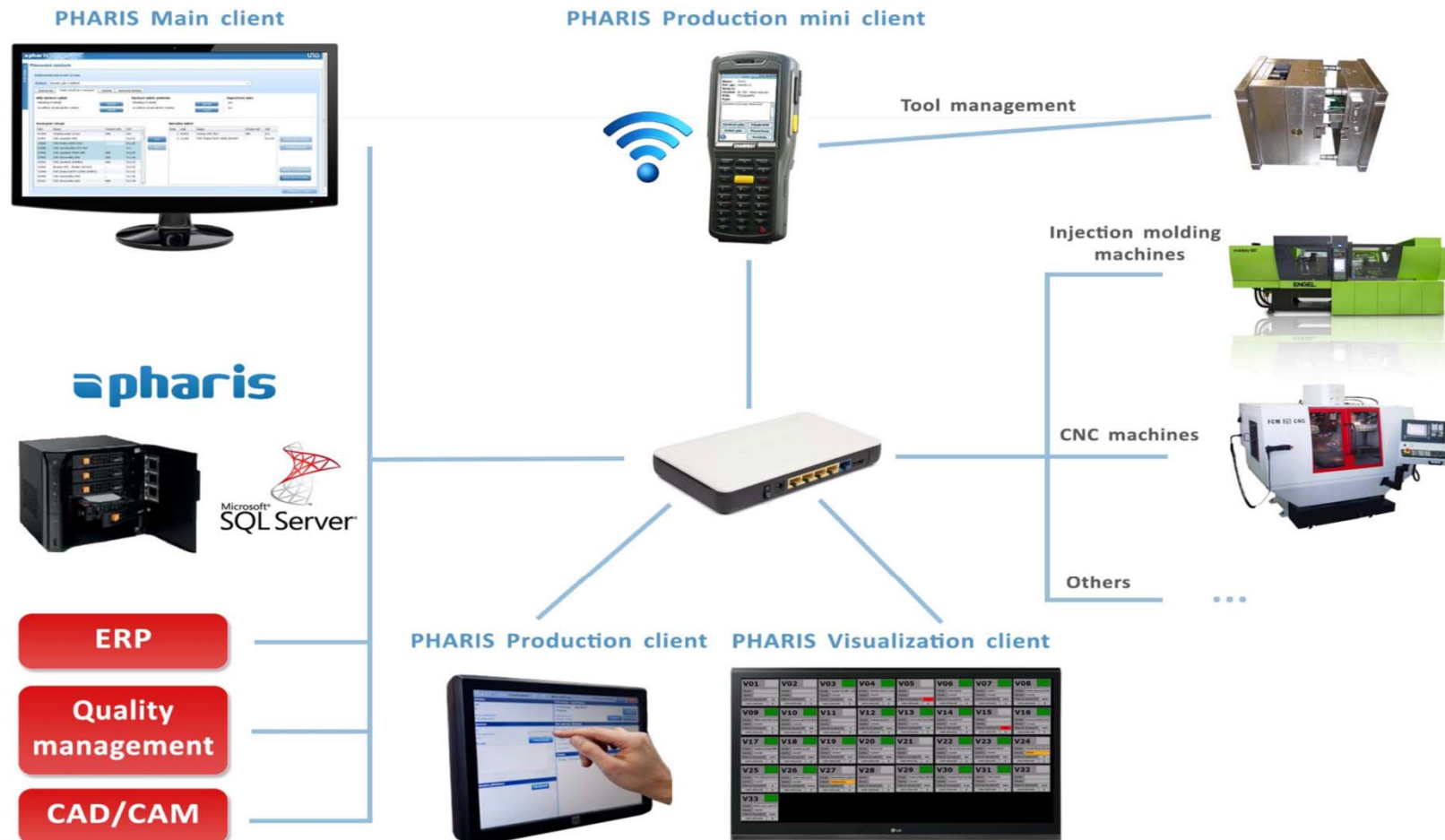
# Gyártási folyamat menedzsment: ANSI/ISA 95



Source: ANSI/ISA-95.00.01



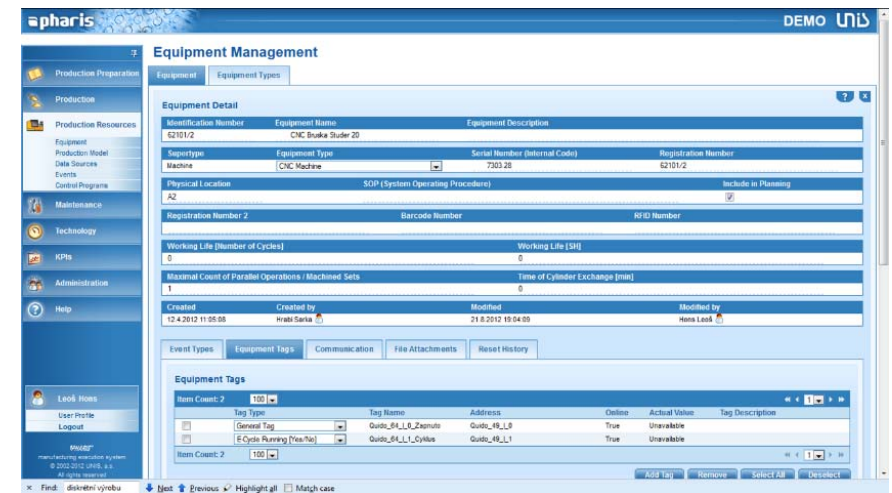
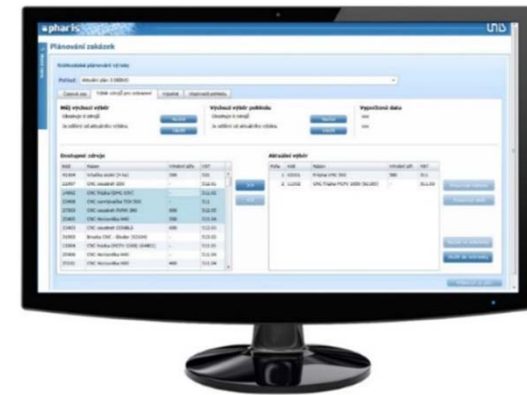
# MES Pharis – alap architektúra



# MES PHARIS – fő kliens



- Teljes MES PHARIS® hozzáférés
- Web alapú irodai kliens, a hálózatról bárholnan elérhető, VPN-en keresztül is
- Nem szükséges extra installáció, web böngészőn működik
- Termelési vezetők, technológusok, minőségügy és a menedzsment részére kialakítva



# MES PHARIS – gyártási kliens



- A műhelyszinten dolgozók közvetlen kiszolgálására (operátorok, beállítók, ellenőrök, ...)
- Érintőképernyő, rendszerint RFID vagy vonalkód olvasó
- Felhasználóbarát – egyszerű kezelés, PC kezelési képességek nem szükségesek





# MES PHARIS – gyártási mini-kliens



- PDA mobil kliens
- Integrált RFID and vonalkód olvasó
- Raktározás
- Termelés logisztika, Kanban
- Központi vezérlőprogram kezelés
- Gyártóeszköz- és szerszámkezelés
- ...



# MES PHARIS – vizualizációs kliens



- Nagyképernyők a gyártószinten vagy közvetlenül fő kliens képernyő az irodában
- Gyorsnézet a gyártás aktuális állapotáról
- Felhasználása: Termelésvizualizáció, Riasztási és eszkalációs folyamatok, ...



# Néhány MES Pharis referencia



Köszönöm a figyelmet!



[www.snt.hu/cad](http://www.snt.hu/cad)

[www.facebook.com/CreoStart](http://www.facebook.com/CreoStart)



Kovács Lajos- PLM üzletfejlesztési menedzser  
S&T Consulting Hungary Kft.  
[Lajos.kovacs@snt.hu](mailto:Lajos.kovacs@snt.hu)



# S&T Consulting Hungary Kft. Bemutakozás



S&T AG - vezető IT rendszerintegrátor a Közép-Kelet Európában

Alapítva: 1993

Német értéktőzsdén jegyzett

20 ország, 2200+ fő

2015 árbevétel: ~480 m€ (148 milliárd Ft)

Terv 2020-ra: 1 milliárd €

S&T Consulting Hungary Kft.

Az S&T AG magyarországi leányvállalata

Magyarország egyik vezető IT cége

120+ fő

2015-es árbevétel: ~ 7,8 milliárd Ft



Irodánk Budaörsön

# S&T Consulting Hungary Kft. Szolgáltatás és termék portfólió

