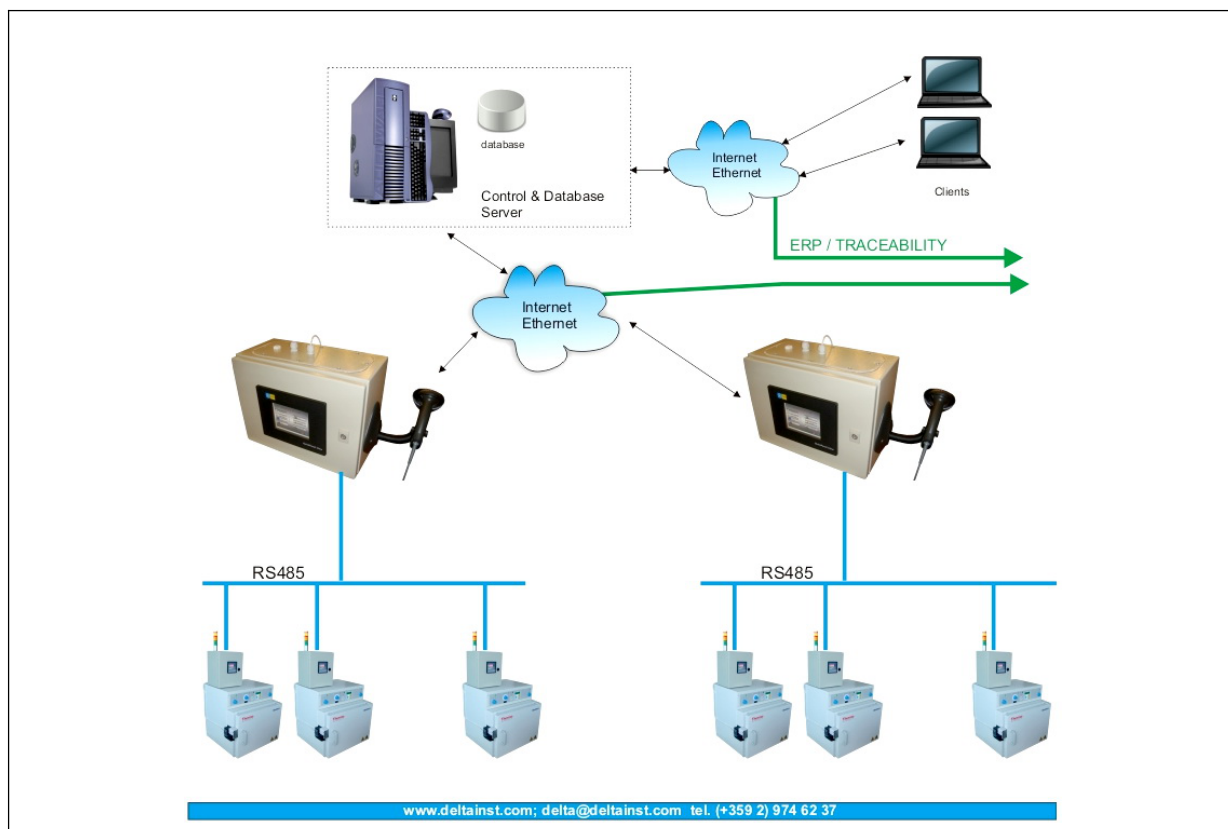


СИСТЕМА ЗА АРХИВ, МОНИТОРИНГ И ВИЗУАЛИЗАЦИЯ НА ТЕРМИЧНИТЕ ПРОЦЕСИ В НИСКОТЕМПЕРАТУРНИ ПЕЩИ – CHIP LINE



Системата служи за контрол на температурните процеси в ниско температурните пещи в Chip линията. Измерването на температурата става посредством сензор тип Pt100, сигналът, от който се обработва от процес индикатор (ПИ) серия 2002. Разделени на групи от по 8 пещки данните от ПИ постъпват в Touch screen панел по RS485 интерфейс. Панелът от своя страна по TCP/IP подава данните в база данни инсталирана на ПК.

Спецификация на отделните хардуерни елементи на системата:

	Елемент
1.	Сензор : Pt100, STA1 L150, Ø5mm, 1m кабел, трипроводно
2.	Метално табло монтиращо се върху печката изпълнение Chip Line 30 x 25 x 20 cm
2.1.	Процес индикатор серия 2002
2.2.	Захранване 24V DC DR-30-24
3.	Комуникационна разклонителна кутия 88 x 88 x 50 mm, степен на защита IP65
4.	Метално табло общо за 8 печки 30 x 40 x 20 cm
4.1.	6“ touch screen panel color TFT
4.2.	RS232 към RS485 галванично разделен преобразувател I-7520
4.3.	Баркод четец Symbol Motorola
5.	Персонален Компютър с 21” монитор
6.	GSM модем TC 35i за SMS алармиране
7.	Заклучващ механизъм OMRON D4NL

Метално табло монтиращо се върху печка



Метално табло общо за 8 печки

