

SMART PRINTING SOLUTIONS

**SPS**

# SmartPrinter

*Smart Printing Solutions LTD*

## What is SmartPrinter?

- A server based print engine.
- Performs print management and manipulation.
- Works with any PCL5 printer.
- Receives input data from any source application.

SMART PRINTING SOLUTIONS

**SPS**

**What can it do?**

# Language fonts

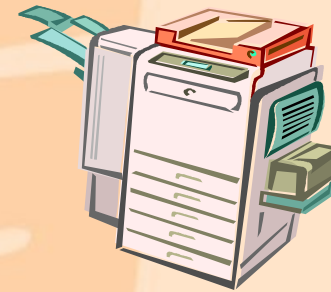
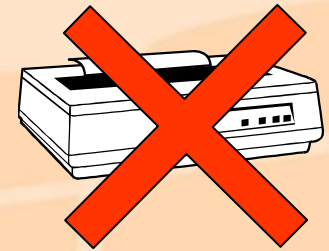
**Allow printers with no special printer fonts to print documents in languages such as Hebrew, Russian, Turkish, Greek, etc...**

**Enable automatic support for any character set, font style and font type required by the source application.**

# Emulation conversions

Allow automatic translation of printer emulations such as: Epson, IBM Proprinter, DEC, CaPSL, Prescribe to PCL5.

Any standard printer can now print documents written for any specific printer emulation.



# Logos and Templates

**Adds templates and logos to a printed document.**

**Eliminates the need of preprinted forms.**

**Supports printing of different templates for different pages in a single document.**

# Barcodes

**Adds barcodes to the printed document,  
based on data from the document.**

**Supports different barcode encoding  
methods, such as: UPC, EAN, Code 39,  
Code 128, 2 of 5, etc...**

# Archive and Fax

**Allow you to save the designed document to  
A folder as a TIFF/PDF file for archive.**

**Allow you to sent the documents automatically  
via a fax server while using the document data  
as an input to the fax number.**

# Exploiting printer abilities

Allow the usage of all the printer's capabilities, from any application:

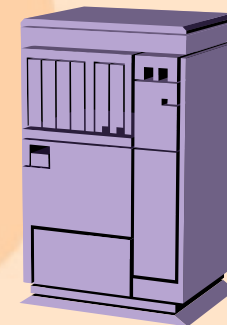
- Paper trays
- Stapling
- Duplex
- Color printing
- Output bin & Mail box

SMART PRINTING SOLUTIONS

**SPS**

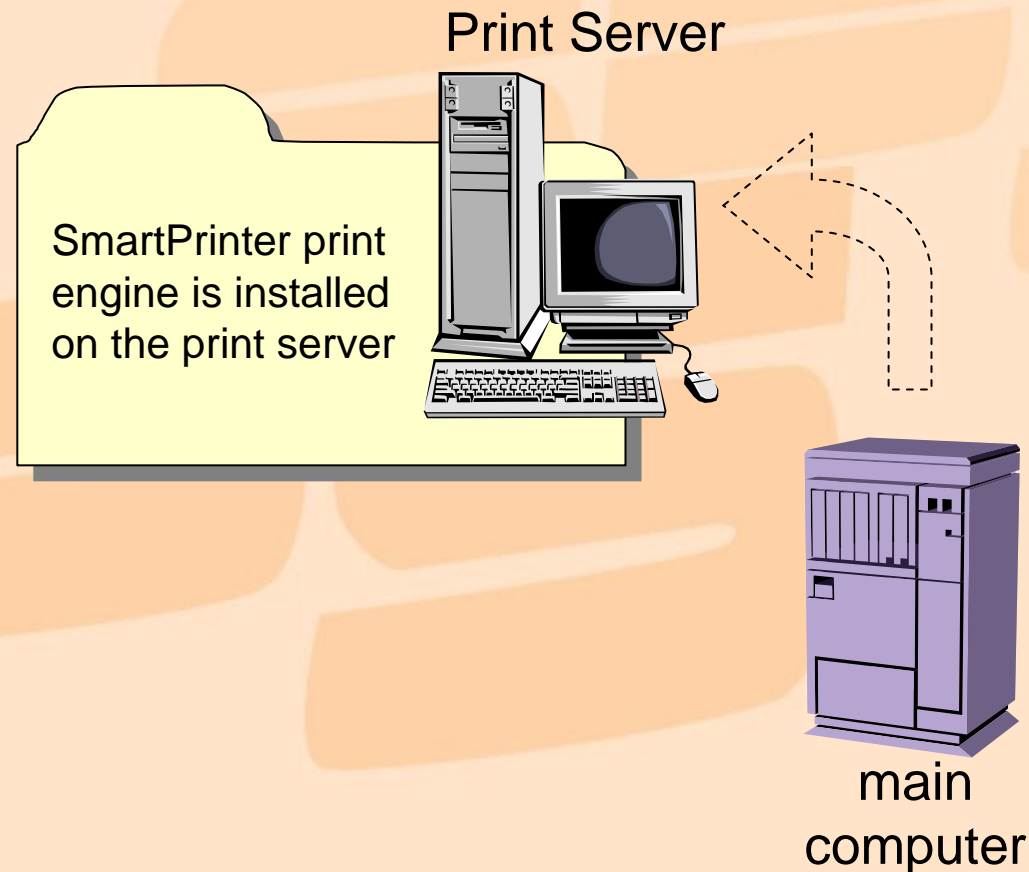
# How Does it Work?

**A textual print job is created in the main computer and sent to the print server (instead of to the printer)**

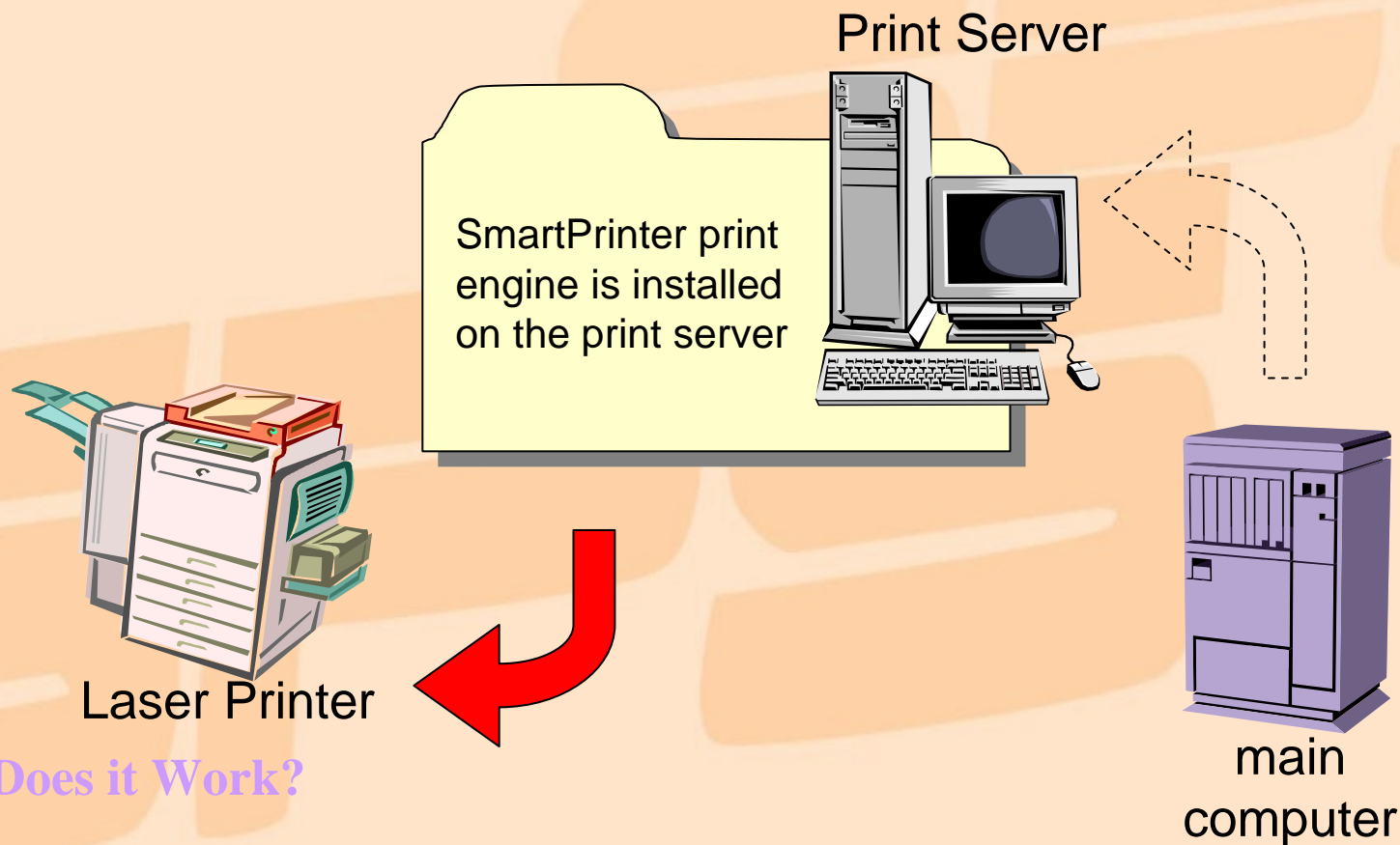


main  
computer

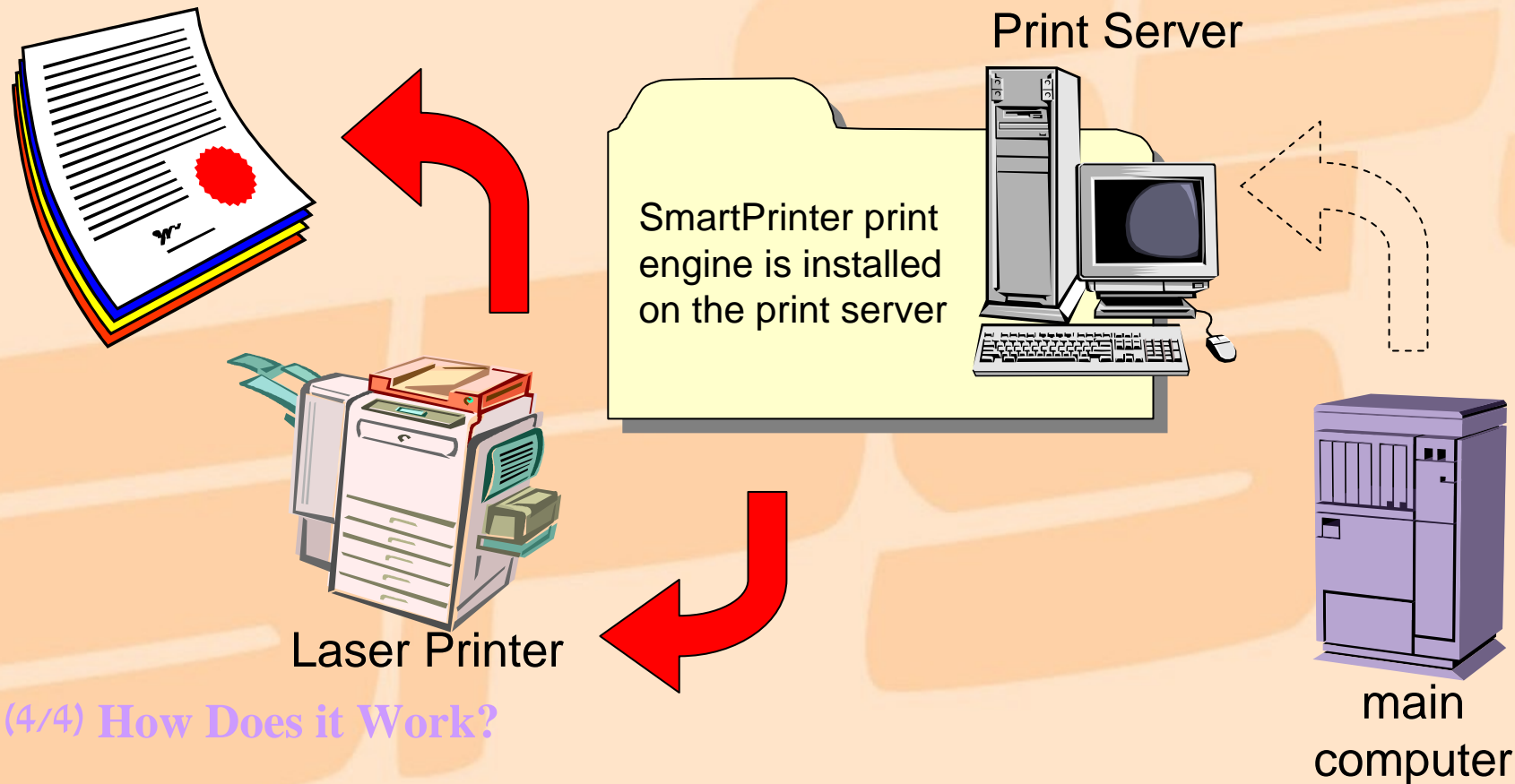
**The print job is received in the print server  
The SmartPrinter software processes it**



## The processed print job is sent to the printer



**A laser quality print job is printed, while exploiting all the printer's capabilities and technology**



SMART PRINTING SOLUTIONS

**SPS**

# Sample Application



# Step 1: conversion of the Epson commands to standard PCL5 commands to be printed on a laser printer

טל. 03-3333333 פקס. 03-4444444

---

**תעודת**

**לכבוד**  
 מעגלים וריבועים בע"מ  
 שדרות המשולש 44, ת.ד. 666  
 חיפה, 11100

---

מס' מק"ט      תאור הפריט

צדק לכל, משרד עורכי דין ונוטריון  
 רח'י שער-צדק 1, ת.ד. 51303  
 טל. 03-3333333 פקס. 03-4444444

01/01/03 12:59      12345      משלוח      תעודת

מסמך: 1  
 סוכן: 44

**לכבוד**  
 מעגלים וריבועים בע"מ  
 שדרות המשולש 44, ת.ד. 666  
 חיפה, 11100

מס' סח' מוצר	מחיר	מס' סח' מוצר	מחיר	מס' סח' מוצר	מחיר	מס' סח' מוצר	מחיר	מס' סח' מוצר	מחיר	מס' סח' מוצר	מחיר
NS85432	1	מנוול שורה צעור	56.000	01/03/03	42	11,054.40	1,232.00	\$	56.000	01/03/03	42
L460001	2	מלבי 40000	300.000	01/03/03	22	32,430.00	6,900.00	\$	300.000	01/03/03	22
L460000	3	מלבי 40000	270.000	01/03/03	12	15,238.00	3,240.00	\$	270.000	01/03/03	12
L460100	4	מלבי 400100	900.000	01/03/03	6	1,692.00	360.00	\$	900.000	01/03/03	6
L460160	5	מלבי 662160	900.000	01/03/03	7	29,610.00	6,300.00	\$	900.000	01/03/03	7
R185000	6	ריבוע 8185000	1730.500	01/03/03	14	115,866.90	24,227.00	\$	1730.500	01/03/03	14

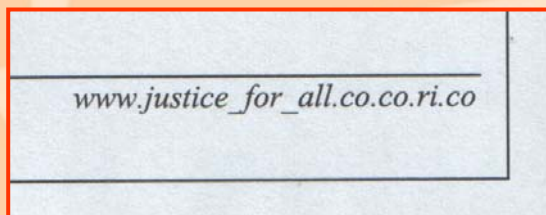
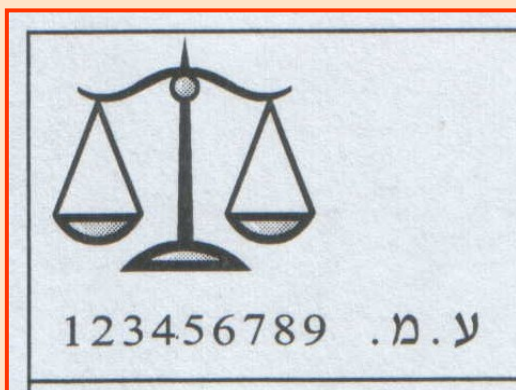
203,881.30      43,371.00

מחיר      203,881.30  
 מחיר 18.00%      36,698.63  
 מחיר      240,579.93

לידו: משה  
 המומין: מנשה אשכנזי  
 יעד הקצביו: קבלני משנה

שער קובע: 4.70  
 טל. ישר: 03-5555555

## Step 2: Add a template to the form according to an id in the document



צדד לכל, משרד עורכי דין ונוטריון  
רח' שערי צדק 1, ת"א ת.ד. 3051  
טל. 03-4444444 פקס. 03-3333333

123456789 .D. ע

01/01/03 12:59 **12345 תעודת משלוח**

מחזור: 1  
סוכן: 44

מכבוד  
מעבדים וריבועים בע"מ  
שדרות המשוכלס 44, ת.ד. 666  
חיפה, 11100

שם	מחזור המכירה	מחזור הליני	מכרות	למחלקה	מחזור	סכום	מחזור	מחזור	מחזור
1	מחזור	מחזור	מחזור	מחזור	מחזור	מחזור	מחזור	מחזור	מחזור
2	מחזור	מחזור	מחזור	מחזור	מחזור	מחזור	מחזור	מחזור	מחזור
3	מחזור	מחזור	מחזור	מחזור	מחזור	מחזור	מחזור	מחזור	מחזור
4	מחזור	מחזור	מחזור	מחזור	מחזור	מחזור	מחזור	מחזור	מחזור
5	מחזור	מחזור	מחזור	מחזור	מחזור	מחזור	מחזור	מחזור	מחזור
6	מחזור	מחזור	מחזור	מחזור	מחזור	מחזור	מחזור	מחזור	מחזור

200,881.20 43,37.00

200,881.20 מחזור  
36,896.63 מחזור 18,085  
240,219.93 מחזור

שער קובע: 4.70  
טל. ישיר: 03-5555555

לידו: משרד  
המחזור: משרד אשכנזי  
יעד תקצוב: קבלני משנה

www.justice\_for\_all.co.co.ri.co



## Advantages of the solution

- Smooth migration of printers.
- Ability to implement in steps.
- Exploiting printer capabilities.
- On demand customized applications.
- Fast processing of print data.

SMART PRINTING SOLUTIONS

**SPS**

# Questions