

OJ-62
for Outdoors



DGI
DIGITAL GRAPHICS CORPORATION

OMEGAJET SERIES

OJ-62



Aiming for the best in the world



KT

Exceed Known Technology

www.dgi-net.com

OJ-62

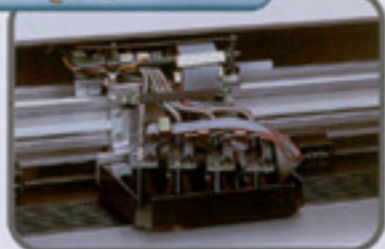
- 오일 잉크 사용 Oil based pigment ink
- 출력속도 20m/hr Max. printing speed 20m/hr
- 해상도 200×400dpi Resolution 200×400dpi

일반사양 | General Features

- 4색(CMYK) 피에조 방식
Four color piezo printhead
- 자동 헤드 클리닝 기능
Automatic printhead cleaning system
- 자동 잉크 공급기능
Automatic ink refill system
- 자기진단기능
Self diagnostic system
- 자동 용지 뒤틀림 방지 기능
Automatic media feeding system(Non twisted feeding system)
- 용지폭 64"(1,625mm)/출력폭 62"(1,570mm)
Loadable media width 64"(1,625mm)/Printing width 62"(1,570mm)

Print head

프린트 헤드



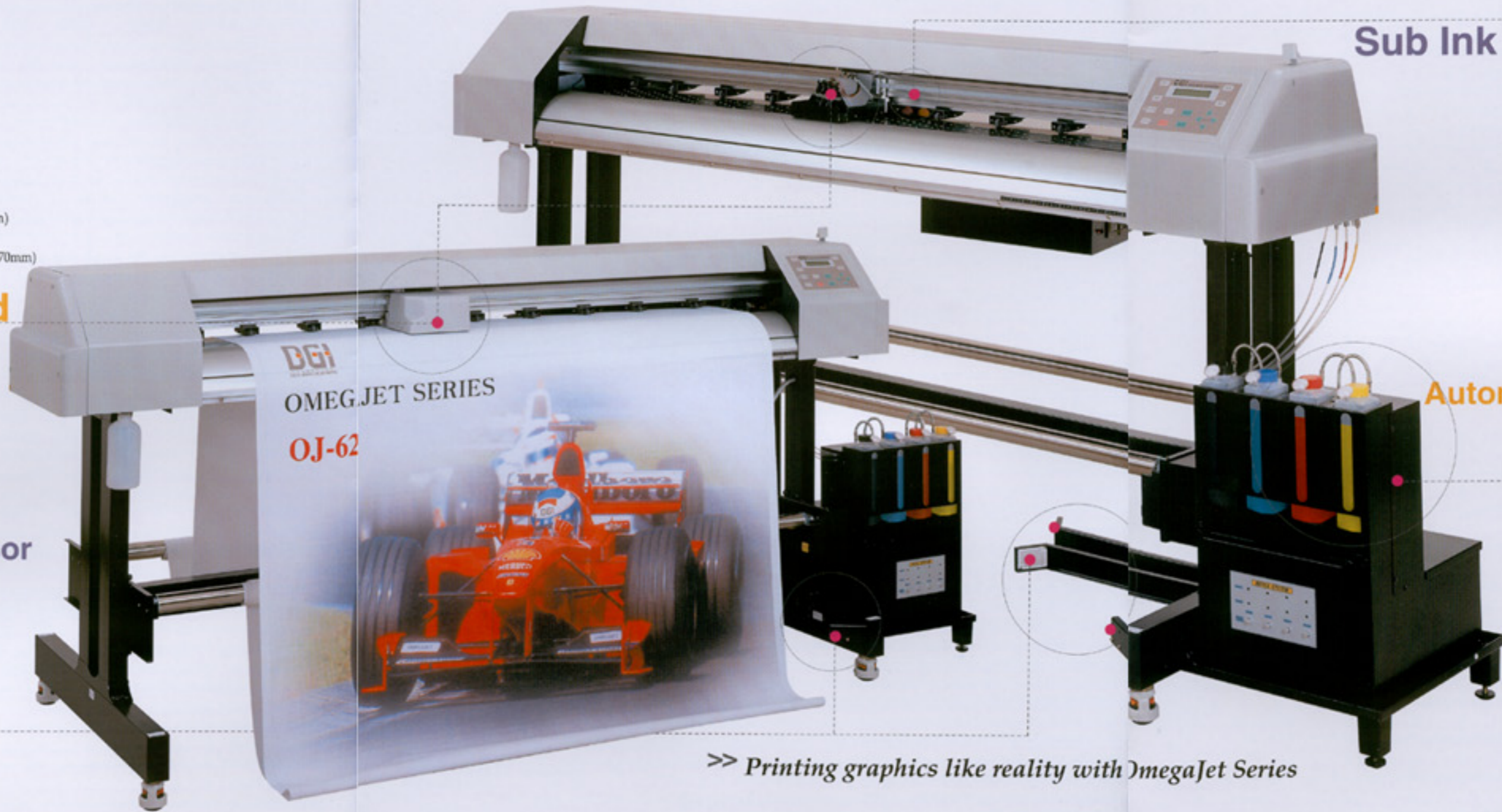
>> 4개의 피에조 방식 잉크방출 헤드로 총 4개의 헤드 구성되어 있다.
Printer carriage assembly with four(4) piezo printheads.

Media Detect Sensor

미디어 감지 센서



>> 용지의 두께를 자동으로 감지하여 용지의 뒤틀림을 방지해 줌으로써 용지를 잘라내거나 끊어주는 기능을 한다.
Take-up or/off switch인 "AUTO" 및 "MANUAL"이 있다.
Media Detect Sensors are equipped in right side of stand to wind and unwind media for the smooth printing out. It works at "AUTO" position of Take-Up switch.



>> Printing graphics like reality with OmegaJet Series

Sub Ink Tank

보조잉크통



>> 주잉크통으로부터 잉크를 공급받아 용지를 통과하기 전에 잉크를 필터링하여 잉크를 깨끗하게 하고 잉크 부족 시 자동적으로 잉크를 공급하여 잉크를 자동으로 공급한다.
Contain some ink fed by Main Ink Tank and help continuous printing. Each Sub Ink Tank has level sensor inside, with which automatic ink refill system activates to feed ink into it.

Main Ink Tank & Automatic Ink Refill System

주잉크통 및 자동 잉크공급 장치



>> 주잉크통 4개(CMYK)를 제공하는 잉크용량 최대 500리터 저장 가능하다.
Four(4) Main Ink Tank for each color(CMYK) storing up to 500ml.

>> 자동 잉크공급 장치 보조잉크통의 잉크가 부족할 시 자동으로 잉크를 공급해주는 장치이며 수 잉크용량 500ml, 전자식 솔레노이드 펌프와 전자식 용량계 용이로 구성되어 있다. 잉크 용량에 따라 수위 여부를 확인할 수 있는 별도의 LCD Panel 이 잉크 양에는 전자식으로 잉크를 알려주어 두는 장치 및 주잉크(CMYK)도 포함되어 있다.
Automatic Ink Refill System automatically feeds ink into Sub Ink Tank from Main Ink Tank by solenoid pump. It consists of 500ml Ink Filter, Electronic Solenoid Pump and Electronic power devices. Also it has an additional control panel with manual buttons on its front side to enable user to feed ink manually.

당신의 상상이 현실로...

Your dream to reality...



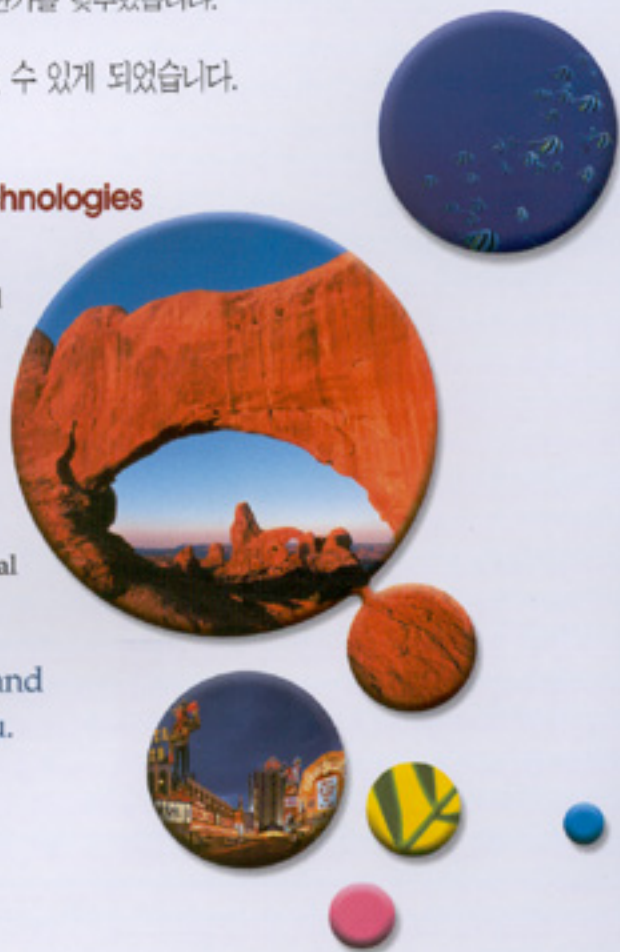
과학기술부가 기술력을 인정한 잉크젯프린터 -

국내 유일의 생산품인 (주)디.지.아이의 OmegaJet은
이제 국내 뿐만아니라 국제시장에서도 순수 우리의 기술력으로 당당히 맞서가고 있습니다.
피에조 헤드방식을 채택하여 기존 카트리지 방식의 단점인 수명단축을 막았으며,
오일 안료 잉크 사용으로 UV 및 수분에 대한 내구성이 강하여 옥외용 실사 출력물 제작에 적합합니다.
또한, 오일 특유의 뛰어난 발색도는 생생한 색상을 연출할 수 있으며
카트리지 잉크 공급방식이 아닌 잉크통 공급방식을 채택하여 출력단가를 낮추었습니다.
이제, 생생하게 살아있는 그래픽 실사를 언제 어디서나 만나보실 수 있게 되었습니다.

Ink-Jet printer integrated with High advanced technologies approved by Ministry of Science & Technology -

The first Korean made Large Format Digital Printer produced
by D.G.I., OJ-62 is already proved as a high and advanced
technology printer and its high quality in world-wide.
The adaption of piezo type print-head enables us to have
long life of print-head than other cartridge type.
Moreover, oil based pigment ink provides UV and water
resistant durability for outdoors and vivid color.
Also bulk type ink supplying system will offer you economical
printing cost than cartridge type printer.

Now, take leading edge in digital printing world and
vivid color digital printing will get along with you.



Features

- 수명이 긴 피에조 프린트헤드 사용으로 효과적인 옥외광고물 제작 가능
Long-life Piezo Printhead offers consistent color and reliable outdoor printing.
- 4색(Y.M.C.K)의 잉크사용으로 생생한 색상 연출
Vivid color expressed by four color(Y.M.C.K) inks.
- 오일 잉크사용으로 자외선 및 수분에 대한 내구성이 뛰어나 옥외광고물 제작 적합
Oil based pigment ink provides UV and water resistant print for outdoor use.
- 자동잉크공급장치 장착으로 원활한 실사출력 가능
Automatic Ink Refill System makes printing work efficient.
- 자동미디어공급장치의 장착으로 편리한 출력 가능
Roll to Roll(Media feeding and Take-Up) Mechanism for continuous printing.
- 신속한 출력속도(20m²/hr)
Ultra-high printing speed(20m²/hr)
- 최대 64"의 미디어 폭과 62"의 최대 출력폭
Max. loadable media width 64" & Max. printing width 62"

OMEGAJET SERIES OJ-62 Specifications

MODEL	OJ-62
프린트 헤드 Print Head Technology	피에조 방식 (Drop-on-demand Piezoelectric)
해상도 Print Head Resolution	200dpi
프린트 모드 Print Mode	Uni and Bi-direction
프린트 속도 Print Speed	Max. 20sqm/hr
CPU	32bit RISC
메모리 Memory	16MB
명령어 Command Language	SP-RTL and HP-RTL™ EMULSION
인터페이스 Interface	Parallel(Centronics)
잉크타입 Ink type	Oil based pigment
컬러 Color	CMYK(4Color)
외형치수 Dimension	2615 × 900 × 1145(W × D × H) 리필 포함 (Including Refill)
중량 Weight	Main Body: 83Kgs / Refill: 16Kgs / Stand: 46Kgs
매체 Media	Roll and Sheet
최대 출력 범위 Max. Printing width	62"(1,570mm)
최대 프러닝 매체 범위 Max. Media width	64"(1,625mm)
전원 전압 Power Supply	85~245V, 50/60Hz(Free Voltage)
기타 특징 Other features	Printing Head Maintenance Station
	Self-detection of media width
	Self-diagnostics
	Automatic ink refill system



(주)디·피·아이

본 사 경기도 양주군 회천읍 덕계리 517
Tel. 031-863-2210(대) Fax. 031-863-2763

서울사무소 서울시 용산구 원효로 1가 57-12(여성빌딩 3층)
Tel. 02-715-1245(대) Fax. 02-715-0083

Head office 517, Deok-ri, Hoecheon-eup,
Yangju-gun, Kyunggi-do, Korea
Tel. 82-31-863-2210(Rep.) Fax. 82-31-863-2763

Seoul office 3FL., Milsungsangsa BLDG. 57-12
Wonhyuro 1-Ka, Yongsan-ku, Seoul, KOREA
Tel. 82-2-715-1245(Rep.) Fax. 82-2-715-0083
www.dgi-net.com E-mail: sales@dgi-net.com

