



반도가 자랑하는 꿈의 도장기기

HYDRAULIC STRONG PUMP



 BANDO

# HYDRAULIC URETHANE FORM & UREA 2K PUMP SYSTEM

**MODEL : WLP-2411**



## Pump Specification

상하압력전달비(Ratio)	2.5 : 1
희석비(Dilution Ratio)	1 : 1
최대 토출량(Max Capacity)	9L / Min
Max Pump Speed	74 Cycle
행정거리(Stroke)	100 mm
최대 사용 유압(Max Hyd' Pressure)	80 Bar
최대 토출압(Max Fluid Pressure)	200 Bar
무게(Weight)	192 Kg
공급 전원(Power Source)	220V ~ 440V
L X W X H(Dimension)	1000 X 400 X 750mm

# HYDRAULIC 2K PUMP

**MODEL : WLP-2510**



## Pump Specification

상하압력전달비(Ratio)	2 : 1
희석비(Dilution Ratio)	1 : 1
최대 토출량(Max Capacity)	11L / Min
Max Pump Speed	74 Cycle
행정거리(Stroke)	100 mm
최대 사용 유압(Max Hyd' Pressure)	150 Bar
최대 토출압(Max Fluid Pressure)	300 Bar
무게(Weight)	175 Kg
공급 전원(Power Source)	220V ~ 440V
L X W X H(Dimension)	940 X 420 X 900mm

# HYDRAULIC 2K PUMP

**MODEL : WLP-2520**



## Pump Specification

상하압력전달비(Ratio)	1.3 : 1
희석비(Dilution Ratio)	2 : 1
최대 토출량(Max Capacity)	16.5L / Min
Max Pump Speed	74 Cycle
행정거리(Stroke)	100 mm
최대 사용 유압(Max Hyd' Pressure)	150 Bar
최대 토출압(Max Fluid Pressure)	195 Bar
무게(Weight)	180 Kg
공급 전원(Power Source)	220V ~ 440V
L X W X H(Dimension)	940 X 420 X 900mm

# HYDRAULIC 2K PUMP

**MODEL : WLP-3510**



## Pump Specification

상하압력전달비(Ratio)	2.3 : 1
희석비(Dilution Ratio)	1 : 1
최대 토출량(Max Capacity)	11L / Min
Max Pump Speed	66 Cycle
행정거리(Stroke)	110 mm
최대 사용 유압(Max Hyd' Pressure)	160 Bar
최대 토출압(Max Fluid Pressure)	368 Bar
무게(Weight)	270 Kg
공급 전원(Power Source)	220V ~ 440V
L X W X H(Dimension)	1100 X 480 X 1050mm

# HYDRAULIC 2K PUMP HOT COATING SYSTEM

**MODEL : WLP-3610**



## Pump Specification

상하압력전달비(Ratio)	1.5 : 1
희석비(Dilution Ratio)	1 : 1
최대 토출량(Max Capacity)	17L / Min
Max Pump Speed	66 Cycle
행정거리(Stroke)	110 mm
최대 사용 유압(Max Hyd' Pressure)	150 Bar
최대 토출압(Max Fluid Pressure)	225 Bar
무게(Weight)	310 Kg
공급 전원(Power Source)	220V ~ 440V
L X W X H(Dimension)	1350 X 800 X 1050mm

# HYDRAULIC STRONG PUMP

**MODEL : ST-25000**



## Pump Specification

상하압력전달비(Ratio)	2.8 : 1
최대 토출량(Max Capacity)	10.3L / Min
Max Pump Speed	75 Cycle
행정거리(Stroke)	100 mm
최대 사용 유압(Max Hyd' Pressure)	125 Bar
최대 토출압(Max Fluid Pressure)	350 Bar
무게(Weight)	164 Kg
공급 전원(Power Source)	3상 220V
L X W X H(Dimension)	940 X 420 X 900mm

# HYDRAULIC STRONG PUMP

**MODEL : ST-35000**



## Pump Specification

상하압력전달비(Ratio)	3 : 1
최대 토출량(Max Capacity)	12L / Min
Max Pump Speed	66 Cycle
행정거리(Stroke)	110 mm
최대 사용 유압(Max Hyd' Pressure)	130 Bar
최대 토출압(Max Fluid Pressure)	390 Bar
무게(Weight)	254 Kg
공급 전원(Power Source)	3상 220V
L X W X H(Dimension)	1100 X 480 X 1050mm



# HYDRAULIC STRONG PUMP

**MODEL : ST-50000**



## Pump Specification

상하압력전달비(Ratio)	3.4 : 1
최대 토출량(Max Capacity)	15L / Min
Max Pump Speed	74 Cycle
행정거리(Stroke)	120 mm
최대 사용 유압(Max Hyd' Pressure)	180 Bar
최대 토출압(Max Fluid Pressure)	612 Bar
무게(Weight)	315 Kg
공급 전원(Power Source)	3상 440V
L X W X H(Dimension)	1400 X 680 X 1320mm

# HYDRAULIC UNIT PUMP

**MODEL : HST-3131**



## Pump Specification

상하압력 전달비(Ratio)	1.5 : 1
최대 토출량(Max Capacity)	17L / Min
Max Pump Speed	66 Cycle
행정거리(Stroke)	125 mm
상용 사용 유압(Hyd' Pressure)	140 Bar
최대 사용 유압(Max Hyd' Pressure)	200 Bar
상용 토출압(Fluid Pressure)	280 Bar
최대 토출압(Max Fluid Pressure)	400 Bar
무게(Weight)	580 Kg
공급 전원(Power Source)	3상 220V ~ 440V
L X W X H(Dimension)	1000 X 1200 X 1400mm

# 유압식과 공압식의 장단점

	유 압 식	공 압 식
장점	<ol style="list-style-type: none"> <li>고압의 도료를 분사함으로써 작업의 능률 향상과 도료점감 및 도장시간이 단축됩니다.</li> <li>무맥동 즉, 압력변동이 없으며 도료의 접착력이 우수하여 도장품질이 우수합니다.</li> <li>동절기에도 결빙이 발생치 않으며 하절기에도 유압오일의 온도가 과열 되지 않도록 유지합니다.</li> <li>도료의 일정한 분사가 가능하며 신나의 작은양으로 희석함으로 도장이 가능합니다.</li> <li>부품의 내구성 및 신뢰성이 높은 부품을 사용하여 고장이 발생치 않으며 제품의 수명이 길다.</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>유압식에 비해 장비의 가격이 저렴합니다.</li> <li>장비의 이동이 편리합니다.</li> <li>압축 AIR 라인을 이용이 가능합니다.</li> </ol>
단점	<ol style="list-style-type: none"> <li>공압식 펌프에 비해 장비의 이동시 불편합니다.</li> <li>전원의 (ON/OFF)을 위해 전기배선이 필요합니다.</li> <li>공압식 펌프보다 가격이 고가입니다.</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>불규칙한 토출양으로 인해 도료의 토출압력이 일정하지 않게 되어 도막상태가 고르지 못합니다.</li> <li>소음이 다소 높습니다.</li> <li>동절기시 결빙으로 인해 펌프고장이 잦습니다.</li> <li>신나의 사용이 많아지므로 위생상 좋지 않습니다.</li> </ol>

## Hydraulic Strong Pump



[www.bandopump.co.kr](http://www.bandopump.co.kr)



# 半島塗裝機器

Bando Coating Machine Industry

ByukSan Digital Valley 1F 106-107,  
#132-7, Gamjeon-dong, Sasang-gu,  
Busan, Korea (Zipcode:617-800)  
TEL : +82-51-329-7788~90, 7799  
FAX : +82-51-329-7800, 7775  
<http://www.bandopump.co.kr>  
E-mail : [bando@bandopump.co.kr](mailto:bando@bandopump.co.kr)