



Universal Filtration + A-Sung

提供汽车生产线 PCS 涂料供应系统

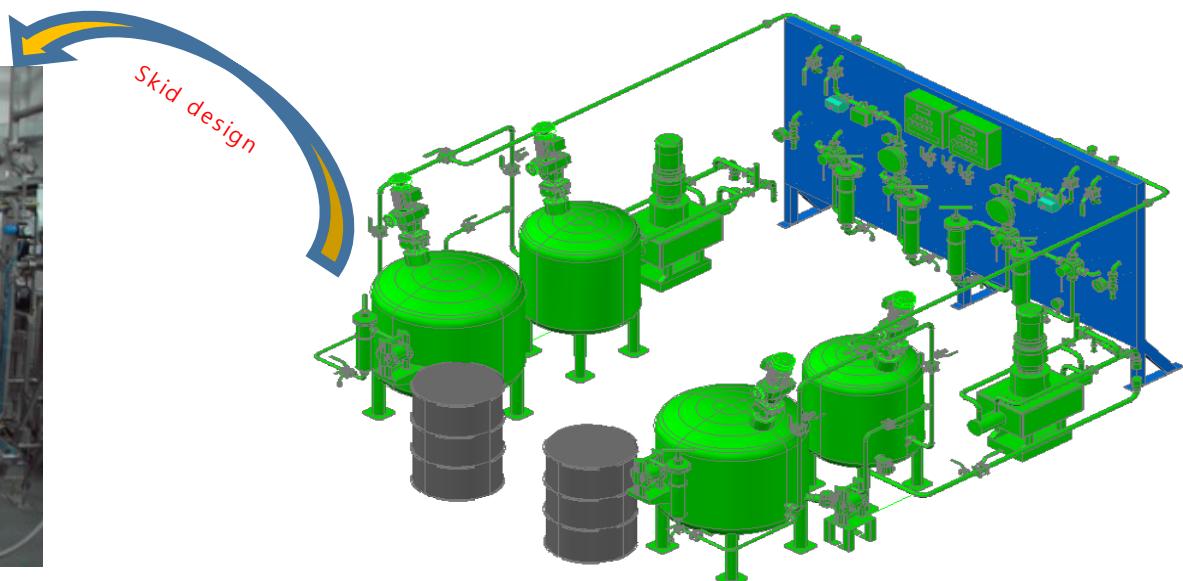
韩国 A-Sung 技术

累积十多年的项目经验, 为您打造更为有效力的涂料供应系统

Material supply

- 涂料供应装置 Paint supply module

.为了在喷放自由切换颜色，并为了满足喷涂工艺要求 将涂料利用管道循环供应的装置叫做涂料供应装置。(Paint Circulation System)



Material supply

- 涂料供应装置的特点.

有效的防止涂料的凝固及沉淀而产生的物体

有效的控温并管理

可以集中管理涂料（控制涂料的粘度）

有效的过滤异物的混入

减少火灾的发生

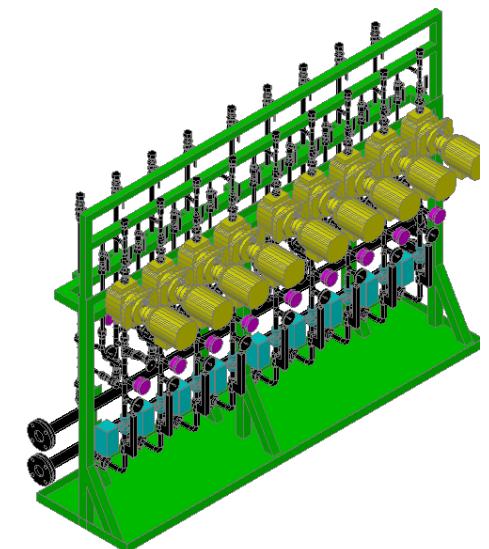
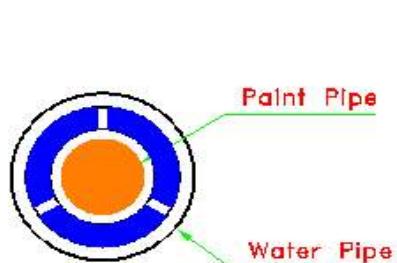


Material supply

- Temp Control System 管式热交换装置

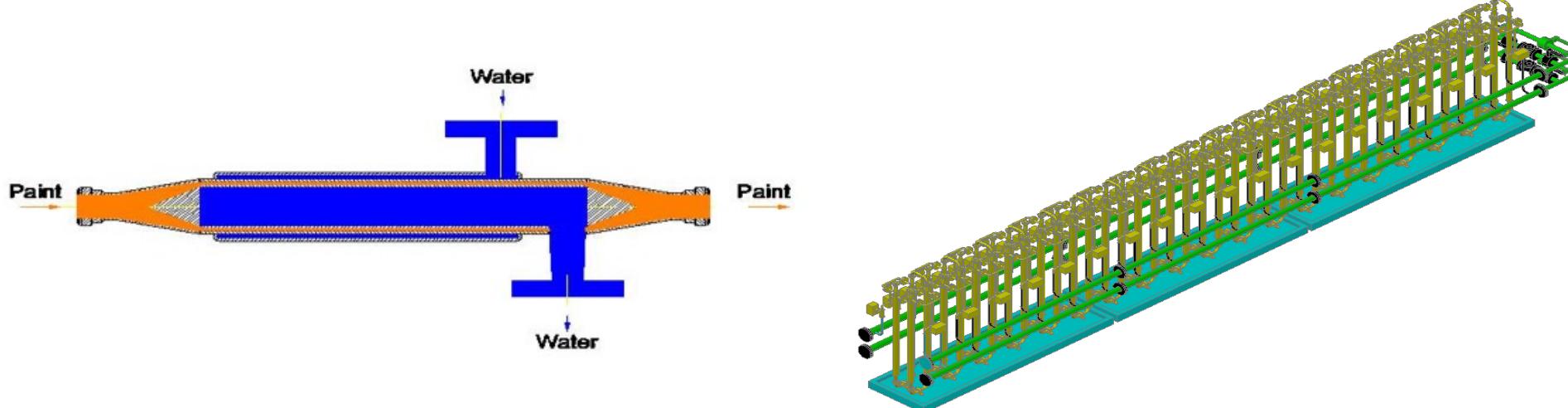
管式热交换装置简称管中管（双重管），内部管道里流涂料，外部管道流冷热水来控制油漆的温度的装置。

控温能力一般。如下图所示



Material supply

- Triple Tube 管式控温装置
- 管式控温装置也叫三重管与管式热交换装置构成差不多。它是三重管的构成，涂料在冷热水的中间流动来满足控温的装置。控温能力比管式热交换装置强。如下图所示

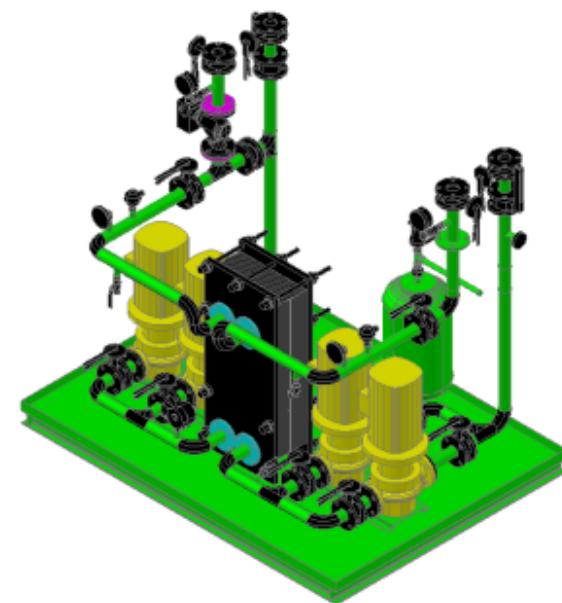
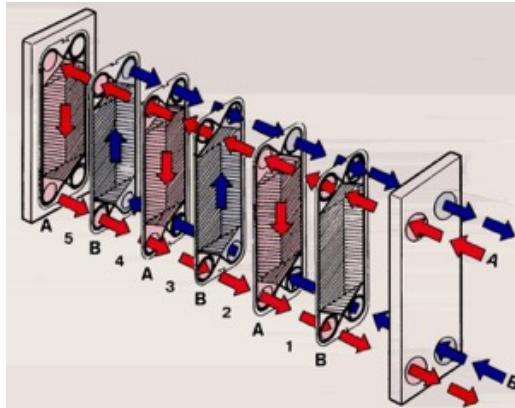


Material supply

- Plate & Frame Heat Exchanger 板式热交换装置

板式热交换器是，热交换能力最好的。随着热交换的需求可以增加或者减少热交换板。

通常适用于，没有大的沉淀物且低压循环的装置上（例如：供水系统）。



Material supply

-Waste solvent system 废溶剂系统

- 废溶剂模组

喷涂机器人换色后排出的溶剂与喷放内清洗盒里排出的溶剂回收装置

- 手工清洗盒

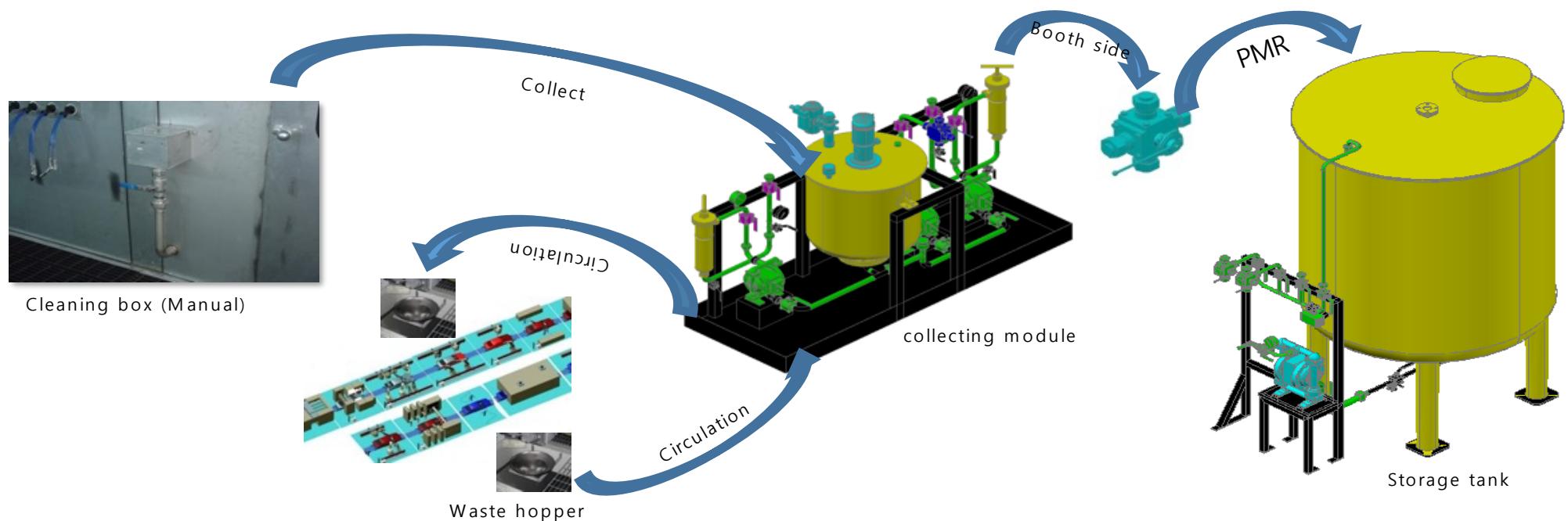
喷放手工位里带盖子的手工清洗盒。可以清洗并浸泡必要的配件的装置排污管道连接在废溶剂管道上可以节省处理废溶剂的时间。

- 废溶剂漏斗

为了将喷涂机器人在换色时排出的废溶剂，能够有效的回到废溶剂模组而采用的装置叫废溶剂漏斗。把它连接在废溶剂管道上。因为考虑到清漆喷放里喷涂的清漆会有凝固的风险，因此可以做废溶剂循环系统。

Material supply

Waste solvent system

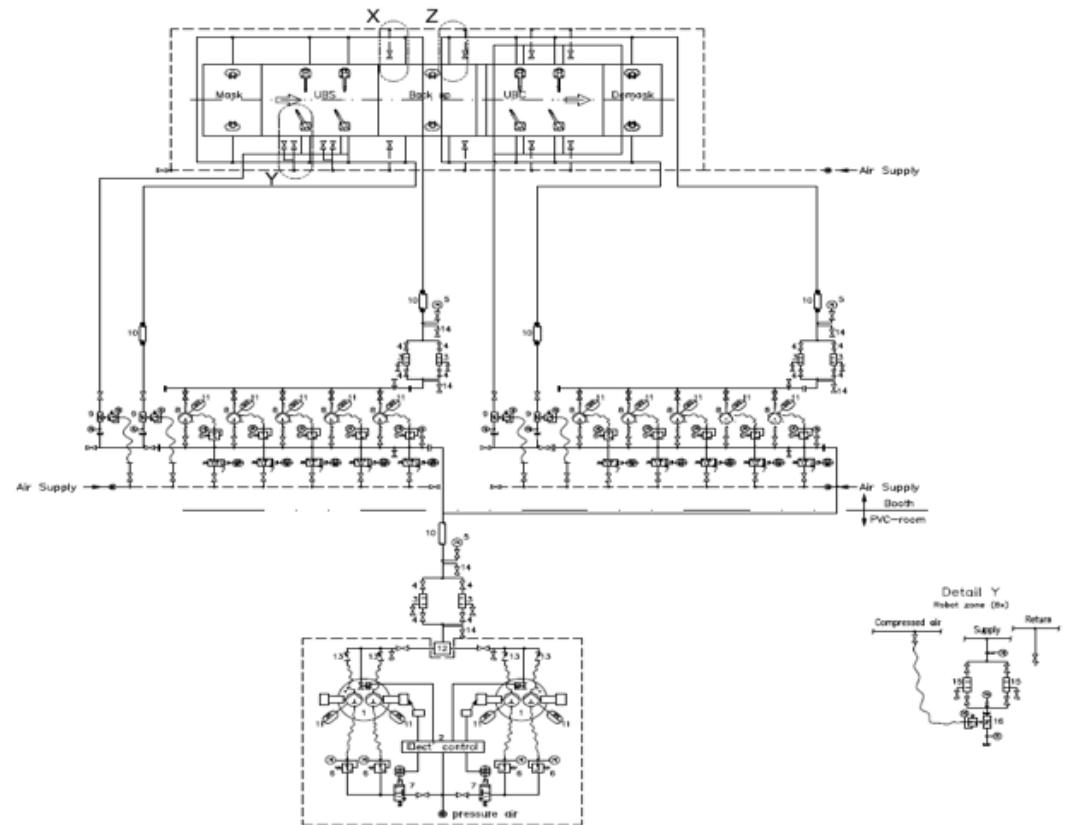


PVC system/PVC系统

» PVC Supply System

PVC System designed for supply high viscosity materials such as UBS, Sealer, Sound Deadeners and other materials, from Ram station through booster pump, finally robot and manual zone.

PVC系统用于高粘性材料，UBS、胶、LASD及其他材料从立柱泵移送到增压泵最后还移送到机器人和手工站。

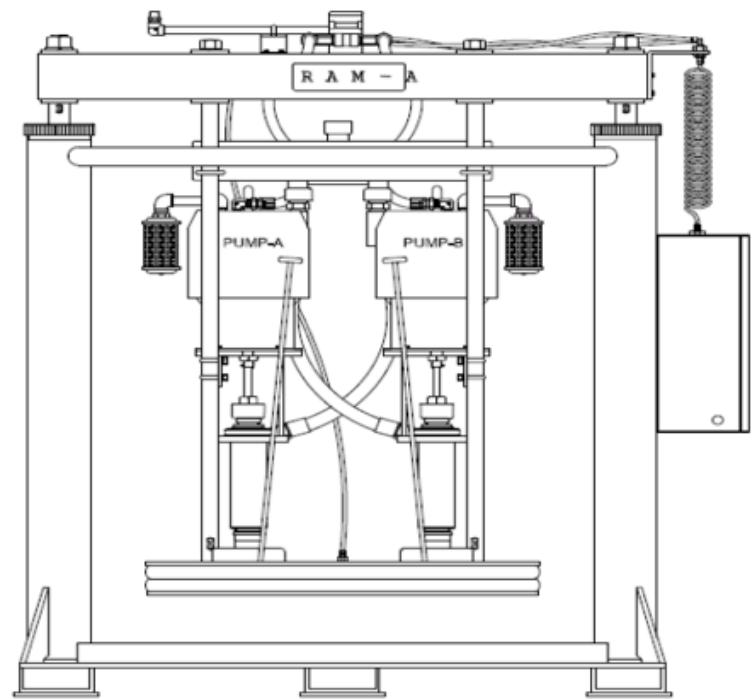
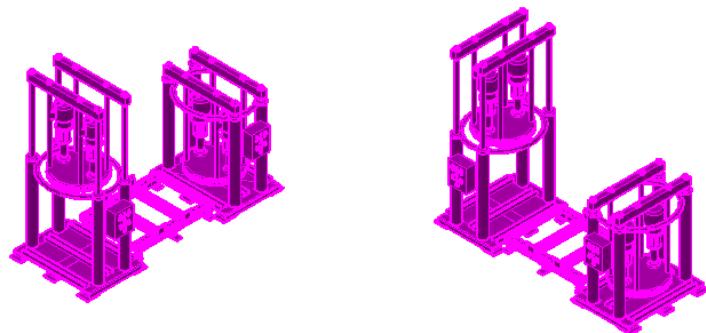


PVC EQUIPMENT设备

» Ram Pump Unit

Ram system is usually set up to alternate the material supply operation between LH/RH supply units. Drum changeovers occur after the follower plate has reached its preset low limit level in the drum. Alternating supply units eliminate the downtime that is expended unloading an empty drum and reloading a full drum.

立柱泵系统交替启动右侧泵和左侧泵。伴板达到设定的‘低液位’的时候，桶切换器启动。交替启动的原因是可以减少材料罐交替的时间。

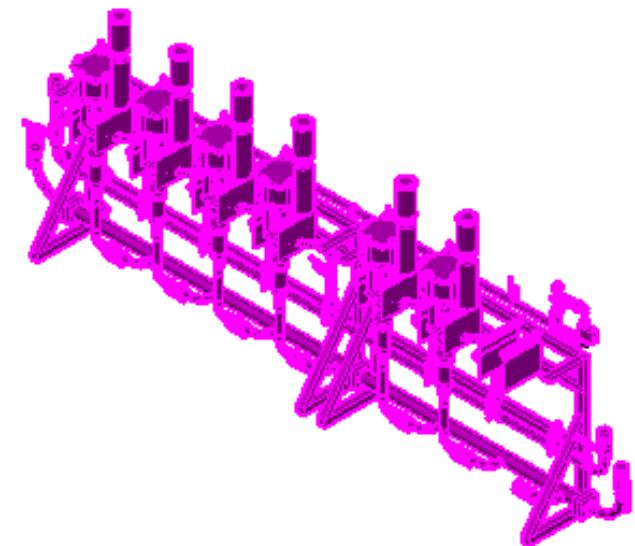
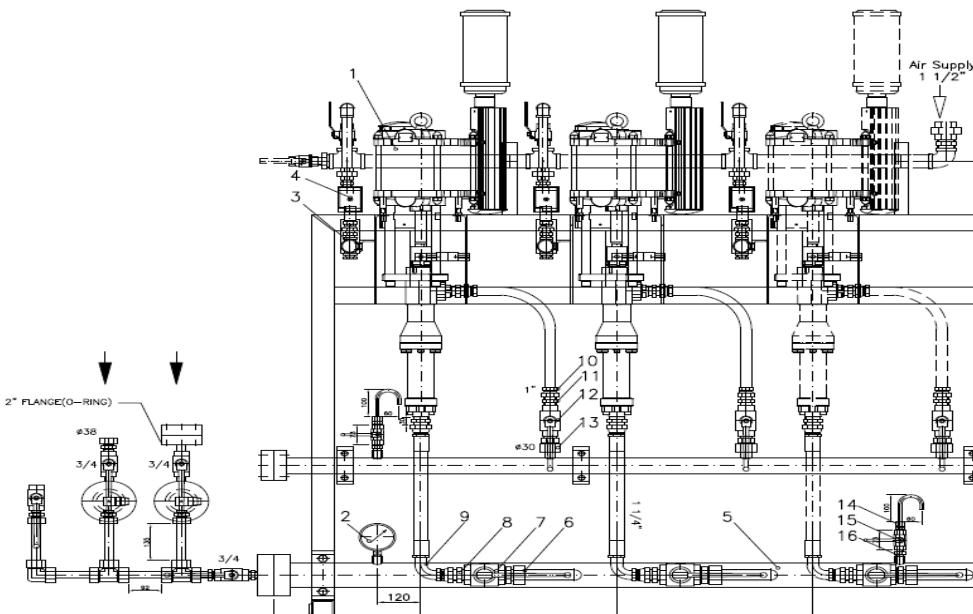


PVC EQUIPMENT 设备

» Booster Pump Unit/增压泵

Booster pump module designed to increase supply pressure from Ram station to each robot and manual take off point.

增压泵用于从立主泵到每个机器人和手工站的压力提高。



主要业绩

客户

COMPLETED PROJECT

1. ENS(Environmental Systems)

- 1993.05 釜山 江西区厅 废气处理系统的 制造安装(富源特克)
- 1993.10 首尔大学 研究室 废气处理系统的制造安装(富源特克)
- 1994.03 非常大学医院 废气处理系统的制造安装(富源特克)
- 1994.06 世华工业园区 三宝电脑 废气处理系统的 制造安装(富源特克)
- 1996.11 SK蔚山工厂(日元比系统)
- 1997.03 雅南建设 VOC 处理工程 制造及安装(新兴-杜尔)
- 1997.08 HTO 制造安装及 FAN 前后端 DUCT 安装
- 1997.09 三星精密化学的 制造安装(日元比系统)
- 1997.09 新韩 SH-2 Project 相关的废气处理系统的 制造安装(新兴-杜尔)
- 1998.01 现代电子 I-3 Project 安装(新兴-杜尔)
- 1998.07 三星电子 L.C.D.Project 相关的制造， 保温安装(新兴-杜尔)
- 1998.09 大宇汽车 富平工厂火灾复原相关工程的制造及安装(新兴-杜尔)
- 1999.01 三星电子 E-Project 相关的制造安装(新兴-杜尔)

1999.09 LG LCD P-3 Project 相关的制造安装(新兴-杜尔)

1999.11 SIGMA/RTO & SUPERVISION TOWER 制造(新兴-杜尔)

1999.11 LG LCD 第3工厂 制造轴热式废气处理系统， 废水处理站的安装(日元比系统)

2000.06 LG LCD 3工厂 相关的制造安装(成津工程)

2000.06 现代电子 VOC 相关的制造安装(新兴-杜尔)

2000.08 东部电子 VOC 相关的制造安装(新兴-杜尔)

2000.12 SEC M,CS,FAB#6,7 PROJECT 制造及安装(新兴-杜尔)

2000.10 LG PHILIPS LCD 1工厂 VOC 相关的制造安装(成津工程)

2000.10 LG PHILIPS LCD 2工厂 VOC 相关的制造安装(成津工程)

2000.12 现代电子 L1 PROJECT RTO 相关的制造安装(成津工程)

2000.12 韩华 普力马 BURRNER 关联(成津工程)

2000.12 三星电子 VOC M2,RT PROJECT 相关的制造安装(新兴-杜尔)

2001.02 SEC TPH 关联 (新兴-杜尔)

2001.03 LG LCD P4 VOC 关联(成津工程)

主要业绩

客户



COMPLETED PROJECT

2001.07 三阳 迪内斯 RTO 制造及安装(新兴-杜尔)
2001.07 KCC 文末 RTO制造及安装(新兴-杜尔)
2001.09 三星贞关 FRESH AIR DUCT 制造及安装(杜尔-韩国)
2001.12 KCC CMP PROJECT 制造及安装(杜尔-韩国)
2002.02 KCC 蔚山 RTO 号 相关的工程制造及安装(杜尔-韩国)
2002.08 동우STI관련 DUCT외制造及安装(杜尔-韩国)
2002.12 삼성SDI RTO외 制造及安装(杜尔-韩国)
2003.05 KCC#4 ULSAN(杜尔-韩国)
2003.10 동우STI관련 DUCT외 制造及安装(杜尔-韩国)
2003.10 기아 RIO DUCT制造及安装(杜尔-韩国)
2003.12 SAMSUNG G-PROJECT(杜尔-韩国)
2004.02 SAMSUNG C3-PROJECT(杜尔-韩国)
2004.04 SAMSUNG PDP#3 PROJECT(杜尔-韩国)
2004.04 SAMSUNG T-7 PROJECT

2004.08 KMC(RL-50)화성(杜尔-韩国)
2004.08 HMC(RL-60)울산(杜尔-韩国)
2004.11 SAMSUNG G2-PROJECT(杜尔-韩国)
2004.11 SAMSUNG S-PROJECT(杜尔-韩国)
2005.05 SEC T-7 PROJECT RTO 制造及安装(杜尔-韩国)
2005.06 KMC #2(RL-60)PROJECT 关联 Chamber,Burner & Platform 交货及安装(杜尔-韩国)
2005.12 SAMSUNG ENG./T7-2(PHASEII) RL-Chamber & Duct 交货及安装(杜尔-韩国)
2005.12 삼성 RL RTO PROJECT관련 Chamber & Duct 交货及安装(杜尔-韩国)
2006.11 SEC T8-1(RTO+Concentrator) RTO System 交货及安装(杜尔-韩国)
2007.09 SEC C3 & C4 leak repair Eliminator(杜尔-韩国)

主要业绩

客户

COMPLETED PROJECT

2. PCS(Paint Coat Systems)

1994.05 双龙汽车 LCV新厂(新兴-杜尔)

1995.07 现代汽车 全州 双龙汽车(新兴-杜尔)

1995.07 起亚汽车 华兴新厂(新兴-杜尔)

1995.10 大宇军山 双龙汽车(新兴-杜尔)

1995.10 大宇军山 J-100(新兴-杜尔)

1996.04 大宇汽车 富平 1,2工厂(新兴-杜尔)

1996.07 大同工业 TANK(新兴-杜尔)

1997.01 现代汽车 India Project tank 以外的制造及组装(新兴-杜尔)

1997.01 大宇汽车 Russia Project 制造安装(新兴-杜尔)

1997.08 大宇汽车 Poland FSO Project 制造安装(新兴-杜尔)

1997.09 大宇汽车 Poland Nysa Project 制造安装(新兴-杜尔)

1998.03 起亚汽车 KTM CP-1 in Indonesia Project 关联 tank 외 제작(新兴-杜尔)

1998.04 起亚汽车 Indonesia Project surge tank 及普通 fittings 制造(新兴-杜尔)

1998.04 GM Shanghai Project 关联 tank 以外的制造(新兴-杜尔)

1998.05 大宇汽车 Russia V-100 jacket tank 以外的制造(新兴-杜尔)

1998.07 现代汽车 SGC COLOR TANK 以外的制造及安装(新兴-杜尔)

1998.07 大宇汽车 印度 TANK(大宋有机)

1998.12 现代汽车 任州 2COLOR 增加 Tank 以外制造(新兴-杜尔)

1998.12 现代汽车 Turkdy spare parts filter by-pass 制造(新兴-杜尔)

1999.01 FORD Philippines Project TANK 以外制造及组装(新兴-杜尔)

1999.07 FORD INDIA TANK 以外制造(新兴-杜尔)

2000.01 DEWAN PROJECT (PAKISTAN) TANK 以外的制造(新兴-杜尔)

2000.03 YULON PROJECT TANK 以外的制造(新兴-杜尔)

2000.03 起亚汽车 CARNIVAL PROJECT PAINT TANK 以外的制造(新兴-杜尔)

2000.06 HMI MICA PROJRCT TANK 以外的制造(新兴-杜尔)

2000.06 VOLKSWAGEN BRAZIL PROJECT TANK 以外的制造(新兴-杜尔)

主要业绩

客户



COMPLETED PROJECT

2000.12 现代汽车#4 TANK 以外的制造(新兴-杜尔)

2001.01 起亚汽车 MINI ROOM紧急排气相关(新兴-杜尔)

2001.01 SGM CC4 PROJECT TANK 以外的制造(新兴-杜尔)

2001.03 现代汽车 #4 DROP相关(新兴-杜尔)

2001.06 现代汽车 WATER BORNE PROJECT TANK 以外的制造(新兴-杜尔)

2001.07 现代汽车 面漆涂料的出入口改造 TANK 以外的制造(新兴-杜尔)

2001.09 雅山 现代汽车 相关制造(杜尔-韩国)

2001.09 SWW #1 MODIFICATION PROJECT 制造(杜尔-韩国)

2001.10 双龙汽车 LCV TANK 以外的制造(杜尔-韩国)

2001.11 起亚汽车 华城 CONTROL SYSTEM 制造(杜尔-韩国)

2001.11 起亚汽车 肖夏利 2K SYSTEM 制造安装(新兴-杜尔)

2001.12 水性涂料 PORTABLE PUMP 制造安装(杜尔-韩国)

2002.03 FAW CHINA PROJECT TANK以外的制造(杜尔-韩国)

2002.03 SWW CHINA PROJECT TANK以外的制造(杜尔-韩国)

2002.06 大宇汽车 J-200 PROJECT 关联 PAINT TANK以外的制造(杜尔-韩国)

2002.08 现代汽车 PAINT TANK,TUBE IN TUBE以外的制造(杜尔-韩国)

2002.10 SAIC #3 TUBE IN TUBE制造(杜尔-韩国)

2002.12 现代汽车 #3 PAINT TANK,TUBE IN TUBE以外的制造(杜尔-韩国)

2002.12 现代汽车 署山工厂 SA-PROJECT(杜尔-韩国)

2003.03 现代汽车 INDIA(杜尔-韩国)

2003.04 WUHU(杜尔-韩国)

2003.05 现代汽车 TURKEY(杜尔-韩国)

2003.05 HMMA V-PROJECT U.S.A(杜尔-韩国)

2003.08 BHMC TRIPLE TUBE 北京(杜尔-韩国)

2003.08 HMC ASAN TANK MOUDLE 任州(杜尔-韩国)

2003.08 BMW INPELLER以外的制造(杜尔-韩国)

2003.10 SHANGHAI MINGXIN(杜尔-韩国)

2004.02 GM DAEWOO 军山(杜尔-韩国)

2004.03 SGM SOUTH PAINT SHOP PROJECT(杜尔-韩国)

主要业绩 客户

COMPLETED PROJECT

2004.08 Mingxin Coating T & E Triple tube YUEJIN(杜尔-韩国)
2004.11 BHMC TRIPLE TUBE (杜尔-韩国)
2004.12 IZH-AVTO/RUSSIA PROJECT(杜尔-韩国)
2005.03 HMC NAMYANG PILOT PAINT TANK MODULES(杜尔-韩国)
2005.03 HMC #3 Water Borne Project 关联 PAINT TANK 及 MODULE 制造
(杜尔-韩国)
2005.04 KIA SLOVAKIA F.R.P MODULE 制造(杜尔-韩国)
2005.09 SGM DONG-YU YANTAI PROJECT关联 PAINT TANK 及 MODULE
制造(杜尔-韩国)
2005.11 HMC #1 WATER BORNE PAINT SHOP 相关的制造(杜尔-韩国)
2006.05 HMC#5 Paint tanks(250L,450L)and Triple tubes(杜尔-韩国)
2006.06 HMI#2 NEW PAINT SHOP Paint tanks & housing etc(杜尔-韩国)
2006.08 DYKMC #2 Module, triple tube & paint tank etc(杜尔-韩国)
2006.11 WUHU/CHERY #4 Agitator housing. Pump stand & Module
stand ,Etc(杜尔-韩国)

2007.03 HMC#5 BH PROJECT Paint tank modules & storage tanks(杜尔-韩国)
2007.05 BHMC CP2 Project paint tank 及 paint tank modules(杜尔-韩国)
2007.07 DPCA WUHAN Project Paint modules & triple tube&paint tanks(杜尔-
韩国)
2007.08 SGM/NORSOM Project Module stand,paint tanks & tripple tube(杜尔-
韩国)
2007.08 HMMC/CZECH Paint modules,paint tanks & tripple tube(杜尔-韩国)
2007.08 GM DAT KUNSAN Paint Tank(100L)pump stant, etc (杜尔-韩国)
2007.09 TAGAZ Paint modules & triple tube,Waste solvent module(杜尔-韩国)
2008.01 HMC#5 2k Extrenson Gun hangers,Module, etc(杜尔-韩国)
2008.03 BAESAN TECH Paint tank, etc(杜尔-韩国)
2008.04 Tagaz Bumper plastic Paint Module triple tube, etc(杜尔-韩国)
2008.06 GM DAT CHANGWON Paint module, etc (杜尔-韩国)
2008.07 CNC/HMMA surfacer Paint moueule(杜尔-韩国)
2008.07 DADE/ChangAn Paint module,etc(杜尔-韩国)

主要业绩

客户

COMPLETED PROJECT

- | | |
|--|--|
| 2008.07 VW Pune-india Paint tank(杜尔-韩国) | 2010.07 SVW Nanjing Paint tank & Module , etc (杜尔-韩国) |
| 2008.09 Donghee outo Paint Shop 56UPH Upgrade PCD Tank,etc (杜尔-韩国) | 2010.10 Yutong Zhenahou China Filter ,etc (杜尔-韩国) |
| 2008.12 Ford Mexico Paint module,Tote tank,etc(杜尔-韩国) | 2010.10 Chery Dailan Filert, etc (杜尔-韩国) |
| 2009.04 BHMC Waterborne Paint tank,etc(杜尔-韩国) | 2010.11 Hyundai Beijing PCS Modification (杜尔-韩国) |
| 2009.05 DSUS Cautitlan/FORD PCS(杜尔-韩国) | 2011.02 Chery Dailan Paint tank,module & etc (杜尔-韩国) |
| 2009.09 HMMR PCS & PVC Tank Module&Triple tube (杜尔-韩国) | 2011.04 HMMB NEW Paint supply Paint tank,module & etc (杜尔-韩国) |
| 2009.10 SGM Yantai Modification of UBC(杜尔-韩国) | 2011.04 SVG Chanxi-Cheng Gong Paint module,triple tube & etc (杜尔-韩国) |
| 2009.11 DYKMC#2 Plant Extension (杜尔-韩国) | 2011.05 SVW Yizheng Paint tank,module & etc (杜尔-韩国) |
| 2009.12 VW Chatanooga USA(杜尔-韩国) | 2011.06 SGM DongYueIII Yantai Paint tank,moldule & etc (杜尔-韩国) |
| 2010.01 Hyundai Beijing #2 Paint Circ (杜尔-韩国) | 2011.06 Donghee outo Base Coat supply (杜尔-韩国) |
| 2010.05 FAW Chengdu China Paint tank,module& Oter (杜尔-韩国) | 2011.07 Hyundai Motor Company-Ulsan (杜尔-韩国) |
| 2010.07 Changan Ford Mazde Paint tank,Triple tube & Oters(杜尔-韩国) | 2011.07 BHMC #3 New Paint Shop Paint tank,Triple tube & etc (杜尔-韩国) |
| 2010.07 Ford Thailand Paint tank,Tripletube & Oters(杜尔-韩国) | 2012.01 BAIC SABB Beijing Paint tank,module,& etc (杜尔-韩国) |
| | 2012.01 FAW-VW Chengdu CP 3.2Paint tank,module,& etc (杜尔-韩国) |
| | 2012.01 BMW Brilliance Shenyang Paint tank,module & etc (杜尔-韩国) |

主要业绩

客户

COMPLETED PROJECT

2012.02 Chang Ford Mazda Paint tank,module & etc (杜尔-韩国)
2012.02 FAW-VW Audi Chanchun CP1 Paint module,& etc (杜尔-韩国)
2012.02 FAW-VW Chengdu CP3.3 Paint tank,module & etc (杜尔-韩国)
2012.02 BHMC cp3 Paint tank,module & etc (杜尔-韩国)
2012.02 FAW-VW Audi Chanchun CP1 Paint Tank, module,& etc (杜尔-韩国)
2012.05 HMC Ulsan T-Handle Filter (杜尔-韩国)
2012.06 KIA Gwangju 2Plant Paint tank & etc (杜尔-韩国)
2012.07 SGM Norsom III Shenyang Paint tank,module & etc (杜尔-韩国)
2012.09 SVW Ningbo China Paint tank,module & etc (杜尔-韩国)
2013.01 Ford Otosan Turkey Paint tank,module & etc (杜尔-韩国)
2013.03 BHMC CP3 New Paint shop Paint tank,module & etc (杜尔-韩国)

2013.04 SGM Wuhan Paint tank,module & etc (杜尔-韩国)
2013.04 FORD CFMA CP3 Paint tank,module & etc (杜尔-韩国)
2013.06 FORD CFMA CP5 2Line Paint tank,module & etc(杜尔-韩国)
2013.07 HONDA Indonesia Bumper Paint tank.module & etc (艾尔特工程)
2013.08 FORD Chang an Carplant 4 Paint tank,module & etc (杜尔-韩国)
2013.09 IZH-AVTO Russia Paint tank,module & etc (杜尔-韩国)
2013.09 SVW Nanjing CP4.2 Paint tank.module & etc (杜尔-韩国)
2013.10 HYUNDAI TURKEY (杜尔-韩国)
2013.10 Ford Thailand sealer supply system (杜尔-韩国)
2013.12 Chery Jaguar Land Rover Paint tank,module & etc (杜尔-韩国)
2013.12 HMC 4 Paint tank,module & etc (英浩产业)
2013.12 Nissan Moter Thailand Paint tank,module & etc (艾尔特工程)
2013.12 Ford Chang an Carplant 4 2Color 的增加 (杜尔-韩国)
2014.03 SVW YIZHENG CP5 PVC Booster Pump module (杜尔-韩国)
2014.03 SVW ANTING CP1 Paint module & etc (杜尔-韩国)

主要业绩

客户



COMPLETED PROJECT

2014.03 SGM Shanghai Jinqiao Paint shop Paint tank,module & etc(杜尔-韩国)
2014.04 FORD CFMA CP3 Paint tank,module & etc (杜尔-韩国)
2014.06 BMW Shenyang Tiexi ADDITIONAL 5 BC Paitnt Tank,module & etc (杜尔-韩国)
2014.07 MITSUBISHI MOTER Bumper Paint Tank,module & etc (艾尔特工程)
2014.08 SGM Shanghai Jinqiao North Paint shop Paint tank,module & etc(杜尔-韩国)
2014.08 SGM Shanghai Jinqiao Phase2 Paint shop Paint tank,module & etc(杜尔-韩国)
2014.11 起亚肖夏利 1 旧厂 溶剂回收装置(新韩)
2014.11 动熙自动 Triple Type Heat Exchanger (新韩)
2014.11 KYKMC #1 Paint module 制造 (CEO-SYS)
2014.12 Uiwang Test Line Paint tank,module & etc (杜尔-韩国)

2014.12 HONDA THAILAND Paint tank module 制造 (新韩)
2015.02 FAW Chengdu CP 3.4 Paint tank & Module 制造(杜尔-韩国)
2015.02 BMW Shenyang Tiexi Phase2 Paitnt Tank,module & etc (杜尔-韩国)
2015.02 KMM KIA MOTORS MEXICO (ECO-SYS)
2015.03 SWV NINGBO NEW PAINT SHOP Paint tank & Module 制造(杜尔-韩国)
2015.04 SWV NINGBO CP 6.2 Paint tank & Module 制造(杜尔-韩国)
2015.05 MMX MOBIS MEXICO (ECO-SYS)
2015.05 PCZ PRAKO CZECH MODULE 制造(ECO-SYS)
2015.06 THAILAND MMTH(MITSUVISHI) 4LINE(艾尔特工程)
2015.07 GEELY LUQIAO Paint module 制造(杜尔-韩国)
2015.07 DPCA Chengdu Cp4 Paint module 制造(杜尔-韩国)
2015.08 BBA DADONG Paint module & tank,etc 制造(杜尔-韩国)
2015.08 SGM WUHAN CP2 Paint tank & Module,etc 制造(杜尔-韩国)
2015.09 BHMC CP3 Paint Module 制造(杜尔-韩国)
2015.09 BHMC #4 CHANGZHOU MODULE制造(杜林普兰德)

主要业绩

客户

COMPLETED PROJECT

2015.11 MOBIS CHANGZHOU MODULE 制造(杜林普兰德)

2016.01. Parker Suzuki india PROJECT(杜尔-韩国)

2016.03. BHMC CP5 RPOJECT(杜尔-韩国)

2016.04. GM EGYPT PROJECT(有成ENG)

2016.04. 成都-CHMM PROJECT(有成ENG)

2016.06. PCZ 消物管线增加(杜林普兰德)

2016.07. MAZDA MALAYSIA BODY AND BUMPER PCS(杜尔-韩国)

2016.07. BHMC#3 PCS Mini pcs(杜林普兰德)

2016.07. 动熙自动面漆1线增加(杜林普兰德)

2016.07. MEXICO A3 BODY 及 HEAT EXCHANGER以外(艾尔特工)

2016.08. Suzuki Gujarat new plant India(杜尔-韩国)

2016.09. SVW NINGBO CP6.2 增加(杜尔-韩国)

2016.09. GM 军山 热交换器的更换(杜林普兰德)

2016.09. BHMC#1 WATERBORNE PCS(杜林普兰德)

2016.10. MMX BUMPER PRIMER 2LINE(杜林普兰德)

2016.11. BEIJING MOBIS#1 WATERBORNE PCS改造工程(杜林普兰德)

2016.12. HMC#1 BC Interior Robot drop modification(杜尔-韩国)

2016.12. 光州前埔 颜色增加PCS安装(杜林普兰德)

2017.01. 烟台 现代研究中心 PCS安装工程(杜林普兰德)

2017.01. SUZUKI EGYPT BODY SHOP(艾尔特工程)

2017.02. BEIJING#1 WATERBORNE PCS安装工程(杜林普兰德)

2017.02. TOYOTA PAKISTAN PCS MODULE(杜林普兰德)

2017.02. DAIHATSU KYUSHU PCS MODULE(杜林普兰德)

2017.03. BHMC#4 PCS 增加工程(杜林普兰德)

2017.04. 双龙汽车涂装2工厂 Y400 P.C.S(艾尔特工)

主要业绩

客户

COMPLETED PROJECT

3. Bio Filter

- 1997.02 LG 建设 益田废水处理站 Body 制造及安装(恩菲系统)
1998.08 光州 下水处理站 제작 설치(恩菲系统)
1998.08 祁川区厅 垃圾处理站 粉碎机设备(恩菲系统)
1998.11 祁川区厅 垃圾处理站 改善工程(恩菲系统)
2000.11 光阳下水道异物 处理厂制造及安装(恩菲系统)
2001.05 大邱安心下水道异物处理厂及相应设备的 制造及安装(恩菲系统)
2001.09 利川下水道异物处理厂及相应设备的 制造及安装(恩菲系统)
2001.09 峰山下水道异物处理厂 及相应设备的 制造及安装(恩菲系统)
2001.09 京山 下水道异物处理厂及相应设备的 制造及安装(恩菲系统)
2002.08 青州 下水道异物处理厂 管道工程及 BUFFER TANK 制造及安装(恩
菲系统)
2002.11 麻城 下水道异物处理厂 及相应设备的 制造(恩菲系统)
2002.11 利川 终端废水处理厂的 相应设备制造及安装(恩菲系统)
2002.11 峰山终端废水处理厂的 相应设备制造及安装(恩菲系统)

4. DUCT

- 1997.01 牙山湾 起亚汽车 铸造 LINE(恩菲系统)
1997.11 moto cover 及 sus 304 duct 制造(恩菲系统)
1998.03 SEC K-8 Expansion duct 消除及拆卸(新兴—杜尔)
2001.05 韩国造纸 TRIM HANDLING SYSTEM 制造及安装(颖贞技工)
2004.07 珊华造纸 ARCH-DRYER 热风供应 DUCT 作业(颖贞技工)
2005.08 韩国造纸 TRIM SEPARATOR 及 DUCT类的制造(颖贞技工)
2014.01 崇州-提川间 4空区 金星隧道 地下换气所 的接触风管(申道山齐)

主要业绩

客户

COMPLETED PROJECT

5. 其它业绩

1998.04 现代汽车 雅山 WAX 移送装置(신행듀어)

1998.07 VAR 制造(신행듀어)

2000.07 分配전 제작(신행듀어)

2001.03 KCC 수계 PILOT OFF ZONE 관련(신행듀어)

2002.02 PLASMACAT 制造(엔비시스템)

2002.03 PILLOT 制造(엔비시스템)

2002.11 효성 탱크터미널 12번 TANK 보온 설치공사(효성탱크터미널)

2009.12 MIR 경화기 스팀배관공사 (일화엔지니어링)

2013.06 Obital welding (한국코소)

6. Eco Filter Housing & 전처리 전착 배관

2006.09 DSDE/BHMC#2 New PaintShop Eco-Filter Housing 制造(듀어코리아)

2007.06 DSDE/BHMC#2 New PaintShop Heating control group pre assembly(듀어코리아)

2007.08 TAGAZ County Paint shop Spray 管道制造(듀어코리아)

2007.09 TAGAZ/PORTER Eco-Filter Housing 制造(듀어코리아)

2008.01. TAGAZ Porter 전처리/전착 배관 Unit 제작(듀어코리아)

2008.04 TAGAZ County II Paint Shop 전처리/전착 배관 Unit 제작(듀어코리아)

2008.05 Tagaz Bumper Paint shop 스팀배관 제작(듀어코리아)

2008.08 Tagaz Porter Oil separator(듀어코리아)

2009.04 DSDE for HMMR Russia 전처리/전착배관 제작(듀어코리아)

2011.04 HMMB Brazil Eco Filter-M-Cyclone(듀어코리아)

2011.07 BHMC Beijing Eco Filter-M-Cyclone (듀어코리아)

2013.04 DYKMC #3 New Paint shop Pre assembly (듀어코리아)