DPAC CORPORATE INTRODUCTION

주식회사 디팩 기업소개서

dpac

Delivering Possibilities Achieving Connections

Contents

기업소개

공정소개

제품소개

파트너사

오시는길

DPAC Philosophy

“Connect with possibilities”

브랜드의 가치를 담아 세상과 연결짓다.

DPAC의 이야기는 제품을 단순히 포장하는 것을 넘어,
사람들과 브랜드를 연결하고 무한한 가능성을 실현하는 데 중점을 둡니다.

우리의 철학은 포장 하나에도 가치를 담아 더 큰 연결과 의미를 창출하는 것입니다.

Delivering 전달하는

DPAC은 단순히 제품을 전달하지 않습니다. 우리는 신뢰와 품질, 그리고 고객의 브랜드 가치를 함께 전달합니다. 고객의 비전이 담긴 패키지를 통해 세상에 메시지를 전합니다.

Possibilities 가능성 있는

패키징은 제품의 시작점입니다. 우리는 창의적이고 혁신적인 아이디어로 고객이 상상하지 못했던 가능성을 실현합니다. 재활용 가능한 소재, 맞춤형 디자인, 효율적인 구조 등으로 무한한 가능성을 제공합니다.

Achieving 성취하는

DPAC은 고객의 목표를 우리의 목표로 삼습니다. 각 프로젝트는 단순히 계약 이상의 의미를 가지며, 고객의 성공이 곧 우리의 성공이 됩니다.

Connections 연결하는

포장은 단순히 물건을 싸는 도구가 아닙니다. 그것은 브랜드와 소비자 사이를 연결하는 중요한 매개체입니다. DPAC은 포장을 통해 고객과의 정서적, 물리적 연결을 실현합니다.

제품의 경험화, 품질의 혁신

녹색인증
Green Certification

탄소배출저감설비 운용

배출되는 VCOs [휘발성유기화합물]의 농도에 자동으로 대응하여 운전하며, 원격 제어와 모니터링을 통해 실시간으로 운용되는 정보 확인. 생산공정에서 발생되는 THC 및 VCOs를 최대 98% 저감하여 대기오염을 최소화하고 작업자의 더 나은 근무환경을 제공하여 지속가능한 생산을 추구

제품의 경험화, 품질의 혁신

끊임없는 연구를 통한 제품혁신으로
파트너사의 가치를 디팩이 함께 전달합니다.

디지털 자동화 프로그램으로 각 원단에 가장 적합한 라미네이팅의 속도 및 온도를 조절하여 프로세스의 정밀도와 정확성을 높이며, 파트너사의 요청에 따른 인쇄사항을 최대한 반영하여 프로젝트를 완성하고 있습니다. 디팩은 제작에 앞서 기존 프로파일을 확인하여 보다 체계적인 품질관리를 진행 중이며, 이를 기반으로한 연구개발을 통해 파트너사와 최종 고객에게 신뢰를 전달합니다.

위생전실

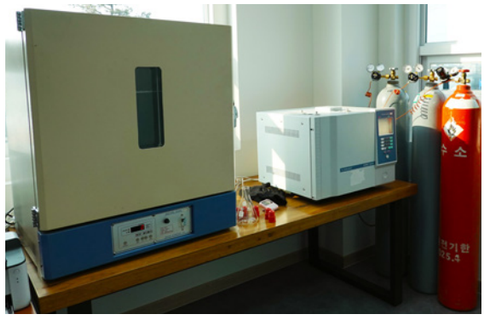
제조환경 내 오염물질 혼입 방지, 생산자의 위생적인 제조사항 유지
최종 출고 작업 전 운송차량(지게차, 운반차)의 위생 확보

비전기

250m/min의 인쇄의 품질 QC의 정확성 향상

디지털 제어 시스템

스페인 COMEXI사의 라미네이터를 사용하여 속도 및 온도 정밀 조정
계절별 온도 및 습도에 따른 경화실 환경 시스템화



R&D

파트너사의 원물(내용물)에 따른 프로파일 운영, 제조 공정별 QC를 통한 완성품의 일관성 지향, 원단과 라미네이팅의 친환경적 지속가능성 연구개발

Facilities
공정 소개

디지털 인쇄
그라비아 인쇄
라미네이터
슬리터
가공
R&D

디지털 인쇄

HP Indigo 20000
디지털 인쇄기

디지털 인쇄는 무동판 인쇄라고도 칭하며, 친환경 잉크를 사용해 일정하고 선명한 인쇄를 구현하며, 이로 인한 탄소중립을 실천합니다.
HP사의 INDIGO 20000의 폭넓은 색상범위를 활용하여 연포장 맞춤제작을 위한 솔루션을 제공하며, 최대 762mm 폭의 원단으로 제작이 가능합니다. 다품종 소량생산에 특화되어 있어 실제 디팩 파트너사의 국내외 품목 샘플 제작 및 시즌 한정품, 굿즈 제작으로 그 활용성을 보여드리고 있습니다.

이미지 출처 HP

인쇄 사양	**인쇄 속도** 4색 모드에서 1400제곱미터/시 EPM에서 1870제곱미터/시 5색 모드에서 1258제곱미터/시 **프로세스 컬러** 5색 : 인쇄 시안, 마젠타, 노랑, 검정, 흰색 6색: 인쇄 시안, 마젠타, 노랑, 검정, 오렌지, 보라 7색: 인쇄 시안, 마젠타, 노랑, 검정, 오렌지, 보라, 녹색, 프리미엄 화이트, 화이트(슬리브용) **최상급 품질 컬러 인쇄** 8비트 해상도에서 812 DPI 지원, 주소지정 가능: 2438x2438 DPI HDI(고화질 이미지) **1색 인쇄 속도** 시간당 4600매 1/1(흑백) **스크리닝 기술** 175, 180, 180M, 190EPM, HMF200 LPI	
용지 취급	**소재 두께** 10~250 마이크론	**소재 유형** PET, PVC, 종이 외

그라비아 인쇄

총 10개의 색상 섹션,
각 원단별 특징에 따른 색상 구현율 선검토

인쇄 작업에 앞서, 잉크 뭉침을 최소화하는 저심도 레이저 방식의 동판을 제작합니다. 이를 사용하여 인쇄사항의 세부적인 디테일을 원단에 안착시킬 수 있고, 장 시간 인쇄사항을 유지할 수 있는 그라비아 인쇄를 진행합니다. 연포장 대량생산에 적합한 운용성이 특징이며 CMYK와 더불어 별색, 유/무광의 선택을 통해 파트너사에서 표현하고자 하는 맞춤형 솔루션을 제공합니다. 디팩의 섹셔널 인쇄기는 각 컬러 유닛이 개별 모터로 작용하여 생산성이 높고 안정성이 좋아 작업 시 발생할 수 있는 불량률을 최소화 할 수있습니다 .

이미지 출처 INT KOREA

인쇄 사양	**최상급 품질 컬러 인쇄** 8비트 해상도에서 812 DPI 지원, 주소지정 가능: 2438x2438 DPI HDI(고화질 이미지) **1색 인쇄 속도** 시간당 4600매 1/1(흑백) **스크리닝 기술** 175, 180, 180M, 190EPM, HMF200 LPI
용지 취급	**소재 디테일** OPP 15~60 마이크론 PET 12~25 마이크론 NYLON 12~25 마이크론

디팩 X 명조G&P

Two Production Lines

그라비아 인쇄는 총 2개의 라인에서 생산하고 있습니다. 작업의 효율성을 높여 생산성을 확보하며, 각 그라비아 인쇄기의 원활한 작업을 위하여 생산 라인마다 가동 안정성을 확인할 수 있는 비전기를 운용하여 빠른 속도로 인쇄가 진행중인 제품을 실시간으로 검안합니다.

Gravure Cylinder Storage

파트너사의 동판은 별도로 마련한 동판 보관실에서 관리합니다. 이는 동판의 사용기한동안 인쇄 품질이 떨어지지 않도록 유지하는 디팩의 노력이자 파트너사의 귀중한 자산을 소중하게 다루려는 정성입니다.

기술평가 우수인증 기업

포장지 그라비아 인쇄 기술

녹색기술제품 확인서

알코올용해성 잉크를 이용한 포장재

녹색기술 인증서

알코올용해성 잉크를 이용한 포장재 제조기술

ISO 9001:2015
품질경영 시스템 인증

녹색인증
Green Certification

녹색인증
VCOs 저감장치 운용

라미네이터

디지털 자동화 프로그램으로 각 원단에 가장 적합한 라미네이팅의 속도 및 온도를 조절하여 프로세스의 정밀도와 정확성을 높이며,
파트너사의 요청에 따른 인쇄사항을 최대한 반영하여 프로젝트를 완성하고 있습니다. 디팩은 제작에 앞서 기존 프로파일을 확인하여
보다 체계적인 품질관리를 진행 중이며, 이를 기반으로한 연구개발을 통해 파트너사와 최종 고객에게 신뢰를 전달합니다.

COMEXI 라미네이터

다양한 코팅 솔루션을 갖춘 기능성 트롤리를 탑재하여
디지털 속도 및 온도 제어를 통한 코팅 품질을 최대화한
친환경적인 지속가능성을 추구하는 라미네이터

점착제
SB / SL / WB / UV

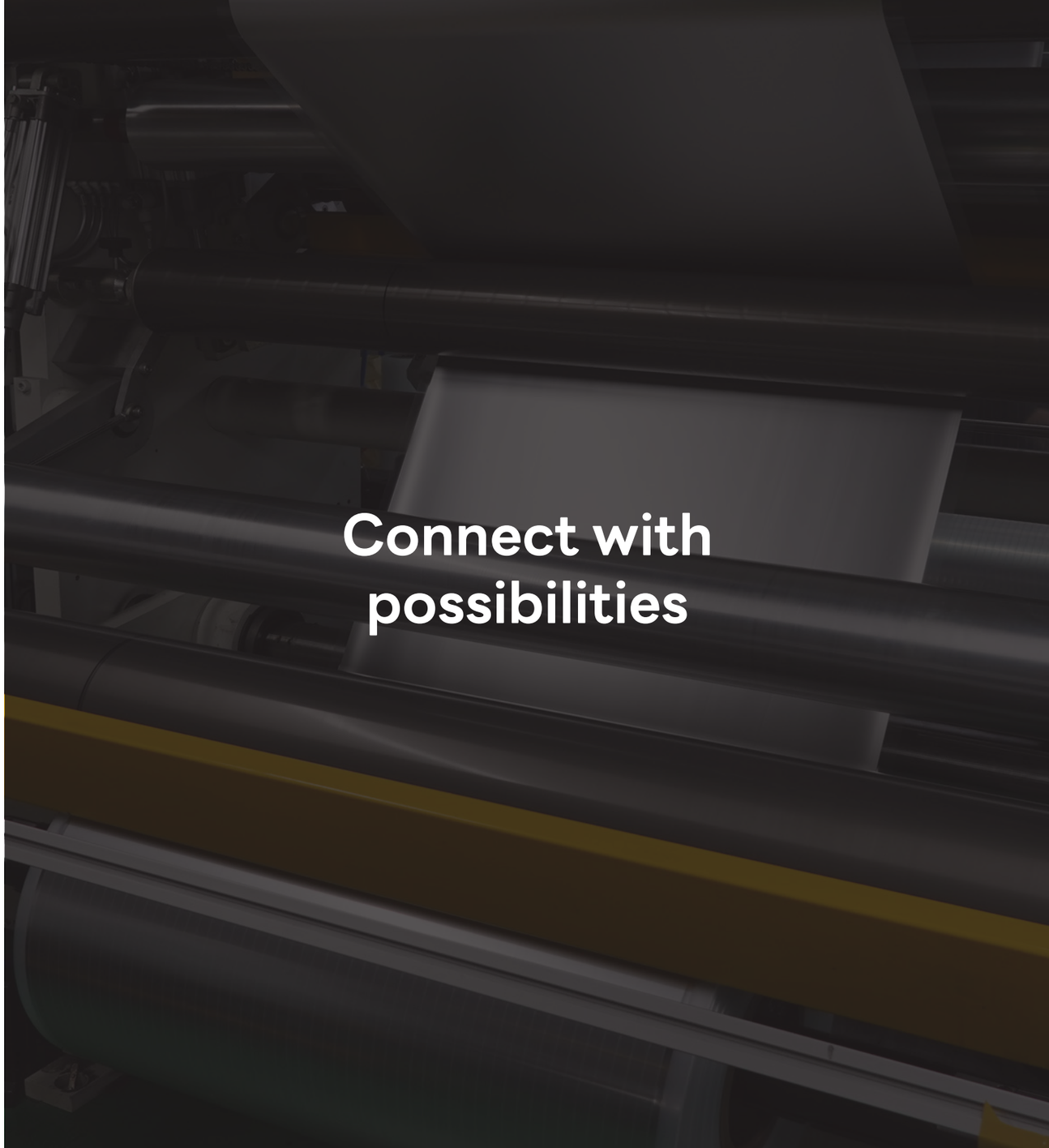
속도
450m/min

최대 폭
1530mm

Dry & Solvent-less Laminating

드라이 라미네이팅
식품/코스메틱/농·축산물 등 다양한 합지 가능

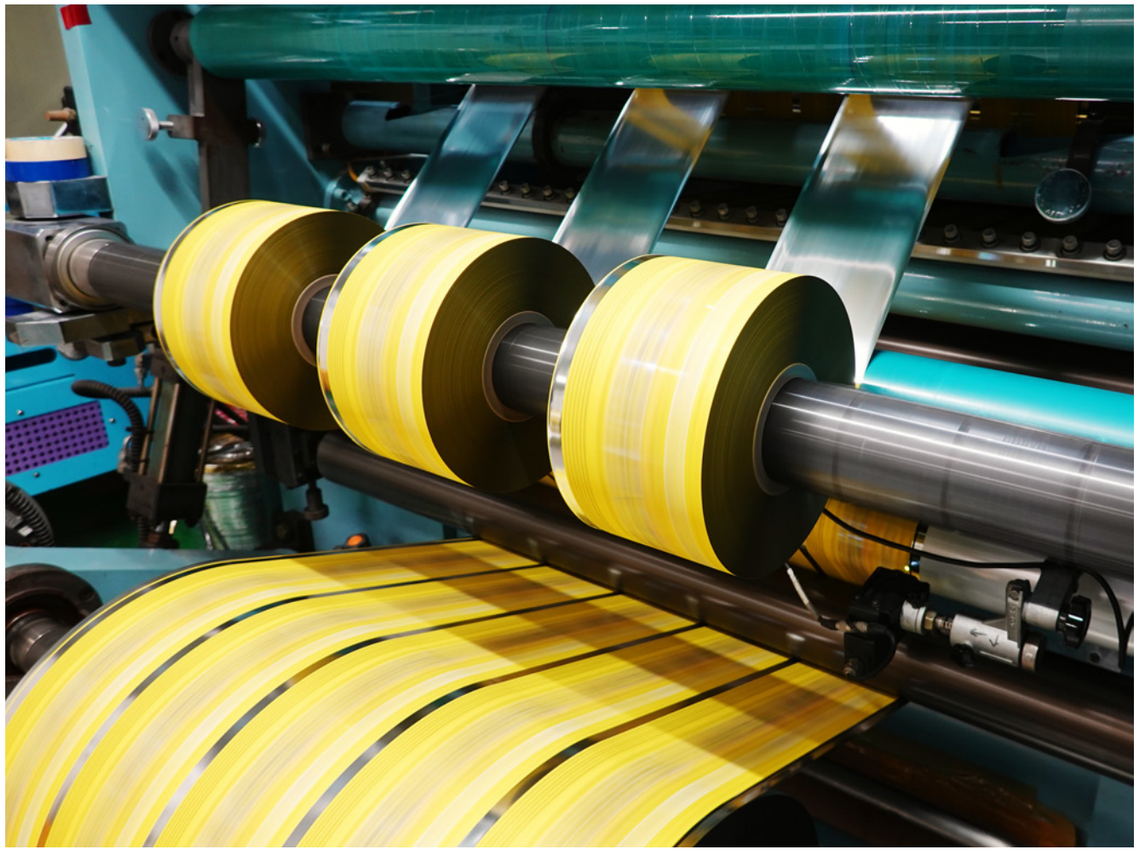
무용제 드라이 라미네이팅
무용제 접착제를 사용하여 친환경적인 합지 방식



슬리터

인쇄 및 합지 공정 이후 슬리터(절단기)를 통해 규격에 맞도록 원단을 커팅합니다.

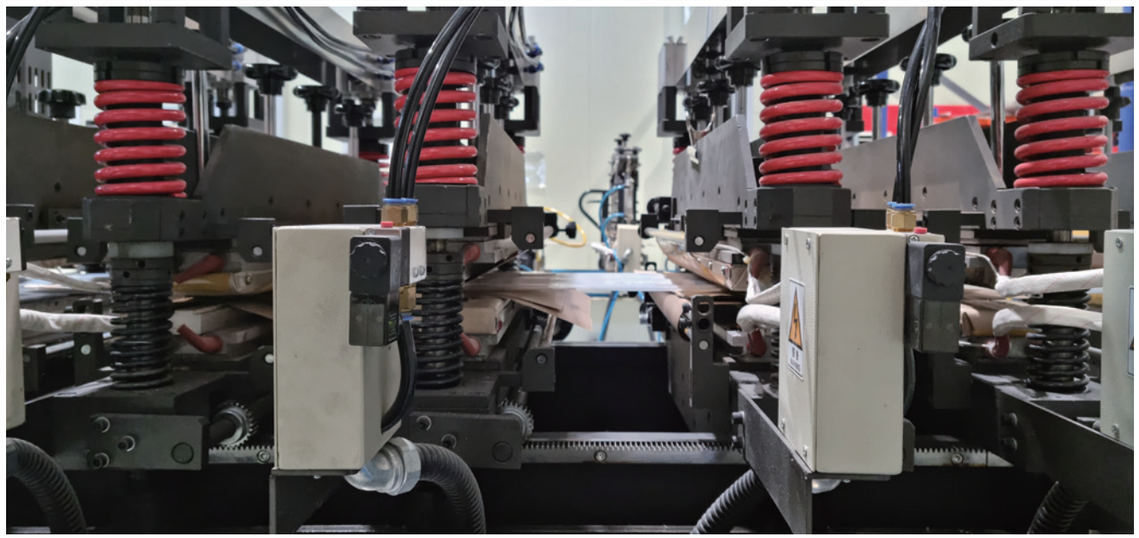
디팩은 총 3대의 슬리터기를 보유하고 있습니다. 공정별로 원활한 작업이 이루어질 수 있는 슬리터를 통해 규격에 맞게 절단하게 됩니다.



가공

패키지 형태를 갖춘 후
원물(내용물) 투입 방식, 최종 고객의 사용사항에 맞추어 완성합니다.

파트너사의 요청사항에 따른 부가기능(노치/지퍼/타공/아로마밸브/스파우트/모서리 라운드 etc)를 작업합니다.



R&D

인장 강도 테스트

인장 하중 강도 측정
제품의 인장 하중 평가를 통해 품질과 내구성 확인

품질 QC 및 공정 정밀 분석을 통해 경험적 자료 구성

층간 박리 테스트

각 원단의 환경적 요인으로 인한 박리 시험
제품의 수분 민감성 및 라미네이팅의 내구성 확인

이상(異常)환경 구성 시 라미네이팅의 접착성 및 적합성 QC

잔류 용제 테스트 & 급속경화기

잔류 용제 테스트
연포장재 내 잔류하는 톨루엔 외 잔류 용제 수치 확인

급속경화기
이상(異常)환경 구성 시 라미네이팅의 접착성 및 적합성 QC

Delivering
Possibilities
Achieving
Connections

Products
제품 소개

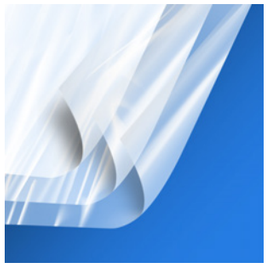
원단

제품 형태

제품 후가공

원단

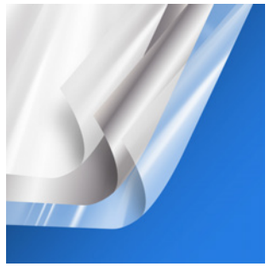
PET+LLDPE



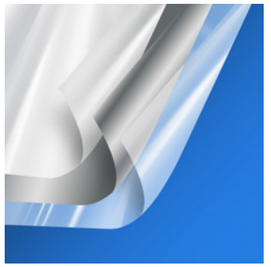
PET+NY+LLDPE

PET+유백LLDPE

PET+NY+유백LLDPE

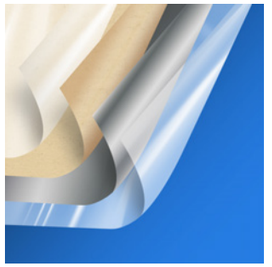


PET+AL+LLDPE



PET+VMPET+LLDPE

PET+노루지+VMPET+LLDPE



PET+크라프트+VMPET+LLDPE

PET+부직포+AL+LLDPE

PET+AL+NY+CPR3

PET+부직포+LLDPE

제품 형태

삼방

삼방 스탠드

엠방

엠티방

티방

자동롤

형상

제품 후가공

노치(뜯는 홈)

지퍼

이지컷

모자 타공

원형 타공

아로마밸브

스파우트

모서리 라운드 가공

톰슨 가공

파트너사

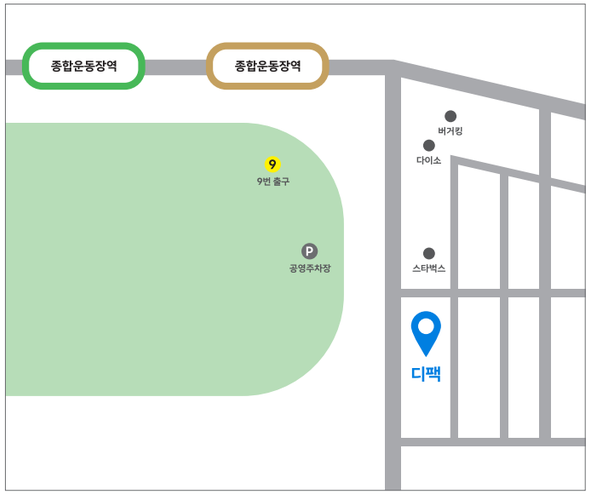
오시는길

평택본사

주소
경기도 평택시 청북읍 청북중앙로 298-28

서울지사

주소
서울특별시 송파구 백제고분로 75 901호(올림피아 빌딩)



dpac

주식회사 디팩

www.dpacflex.com

그라비어 인쇄 | 디지털 인쇄 | 녹색인증기업
드라이라미네이팅 | 특수포장지

평택 본사 경기도 평택시 청북읍 청북중앙로 298-28
서울 지사 서울특별시 송파구 백제고분로 75 901호
TEL 02.423.1741 | **FAX** 02.423.1743 | **E-mail** info@dpacflex.com