

# CPM 4150 S

Kompozit Panel İşleme Makinesi  
**Compozite Panel Processing Machine**  
Станок Для Обработки Композитных Панелей



CPM 4150 S piyasada kullanılmakta olan her türlü kompozit panel, 4 mm kalınlığa kadar alüminyum panel, pleksi panel vs. işlemek üzere özel olarak tasarlanmış, 3 eksen CNC kontrollü bir makinedir. Kompozit paneller üzerinde büküm için gerekli derz kanallarının açılması, yuvarlak ve oval deliklerin delinmesi, panellerin istenilen ölçülerde ebatlanması vs. gibi işlemleri yapabilmek için özelliğine sahiptir.

**CPM 4150 S is a CNC controlled machine which is specifically designed to machine any kind of composite panels, aluminium sheets up to 4 mm of thickness flexy panels, vs. commercially available. The machine is able to process the joint grooves on composite panels that are required for bending, drilling any type of holes, dimensioning the panels according to required sizes, etc.**

CPM 4150 S - это 3-осевой станок с ЧПУ, специально разработанный для обработки всех видов композитных панелей, алюминиевых панелей толщиной до 4 мм, панелей из оргстекла и других панелей, доступных на рынке. Станок способен обрабатывать стыковые пазы на композитных панелях, которые требуются для гибки, сверлить отверстия любого типа, вырезать панели в соответствии с требуемыми размерами и выполнять подобные операции.

## OPSİYONEL

- Basic model Alpha CAM software ile özel programlar
- İlave kesici takımlar
- İlave ISO 30 takım tutucu
- İlave takım tutucu pensler
- İlave 100 lt. talaş toplama kapasiteli talaş emme cihazı

## ОПЦИЯ

- Специальные программы при помощи программного обеспечения Basic model Alpha CAM
- Дополнительные режущие инструменты
- Дополнительный держатель для инструмента ISO 30
- Дополнительные зажимные втулки для инструментов
- Дополнительный экстрактор стружки с резервуаром для стружки объемом 100 л.

## OPTIONAL

- Special CAM programs via basic model of Alpha CAM software
- Additional cutters
- Additional ISO 30 tool holders
- Additional collets
- Additional chip removal extractor with 100 lt. of tank capacity

Teknik Özellikler Technical Features	Motor	Power	Spindle	Tool Holders	Chip Removal	Dimensions	Weight	Weight
<b>CPM 4150</b>	9 kW (S6) 800 Hz 24.000 rpm	18 kW 400V 3P-50/60Hz	6-8 BAR	12 lt./ min.	486x200 225	2010	2360	

Vakumu, işleme alanına yoğunlaştıran manuel kontrollü vakum sistemi	<b>Equipped with the automatic vacuum system concentrating the suction on the required area</b>	Вакуумная система с ручным управлением, концентрирующая вакуум в зону обработки
3 eksenle hareket sağlayan CNC otomasyon sistemi	<b>3 axis CNC automation system</b>	Система автоматизации с ЧПУ, обеспечивающая перемещение по 3-м осям
Çelik konstrüksiyon gövde, dinamik ve rijit bir tasarıma sahip köprü	<b>Solid steel construction of the body and dynamic performance gantry</b>	Прочная стальная конструкция корпуса и подвижный портал с динамичным и жестким дизайном
Minimum fire ile maksimum imalat yapma özelliğine sahip YILMAZCAM programlama	<b>Application of special cutting operations with minimum scrap by YILMAZ CAM software</b>	Программирование YILMAZCAM с функцией максимальной производительности с минимальными отходами
Z eksenli sıcaklık kompansement sistemi iş milinin ısı değişimine göre uzamayı hesaplayarak frezenin tablaya olan Z mesafesini otomatik olarak ayarlar. (patentli)	<b>Z axis heat compensation system that adjusts the Z position of the cutter bit automatically considering to elongation on the spindle because of the thermal changes. (Patented)</b>	Система компенсации температуры по оси Z. Автоматически регулирует расстояние Z - от фрезы до столешницы, путем расчета удлинения в соответствии с температурным изменением рабочего шпинделя. (Запатентовано)
Yüksek performanslı HSD marka spindle motoru ve dünyaca bilinen markalara ait malzeme kullanımı	<b>High precision HSD spindle and internationally recognized components</b>	Использование высокопроизводительного электродвигателя вращения шпинделя марки HSD и материалов всемирно известных брендов.
Takım değiştirme zaman kaybını önlemek amacıyla köprü üzerinde konumlandırılmış 5 takım kapasiteli magazin ünitesi	<b>Minimum tool change time with 5 station of tool magazine unit fixed on the gantry</b>	Инструментальный магазин с 5-ю инструментами, закрепленный на подвижном портале для минимизации потери времени при смене инструмента.
Plakaların hassas olarak tablaya yerleştirilmesini sağlayan 4 adet pnömatik referans dayama sistemi	<b>4 pcs. of pneumatic pop-up stops enable you to locate the work plate accurately</b>	4 пневматических выдвижных упора, обеспечивающие аккуратное и точное размещение панели на станине станка
Özel tasarlanmış tabla ve küçük parçaları dahi tutabilen kuvvetli vakum sistemi	<b>Specially designed work table and powerful vacuum system to hold down the small pieces firmly</b>	Специально разработанный рабочий стол и мощная вакуумная система, способная удерживать даже мелкие детали.
Büyük plakaların tabla üzerinde kolaylıkla hareketini sağlayan hava yastıklama sistemi	<b>Air cushioning system to move the big size of the plate on the table easily</b>	Система воздушной амортизации, обеспечивающая удобное перемещение больших панелей на станине станка
Z ekseninde takım boyunu sınırlamayı sağlayan otomatik takım boyu ölçme sistemi	<b>Integrated tool length sensor ensures precise tool length measurements in Z axis</b>	Система измерения длины инструмента, обеспечивающая обнуление длины инструмента по оси Z
İş parçası üzerinde talaş bırakmayan otomatik vorteks talaş emme sistemi	<b>Optimum dust extraction performance with specially designed vortex head and vacuum extractor</b>	Автоматическая вихревая всасывающая головка и вакуумный экстрактор стружки не оставляющие стружку на заготовке
Çoklu dil desteği (Türkçe ve İngilizce)	<b>Multi language support (Turkish and English)</b>	Многоязыковая поддержка (Турецкий и Английский)
PLC kontrollü takım soğutma sistemi	<b>PLC controlled tool cooling system</b>	Система охлаждения инструментов с PLC управлением
CNC kontrol ünitesi için özel tasarlanmış renkli ekranlı kontrol ünitesi	<b>Specially designed control panel with colour display for CNC control</b>	Панель управления с цветным дисплеем, специально разработанная для блока управления с ЧПУ
Ayarlar ve manuel hareket için el çarkı kumanda ünitesi	<b>Hand held controller allow you to prove the job before running at speed</b>	Ручной маховик для регулировок и управления вручную
USB bellek ile kolay program transferi imkanı	<b>Easy program transfer with USB memory stick</b>	Простая передача программ при помощи USB-флэш-накопителя
Otomatik merkezi yağlama sistemi ile düşük bakım maliyeti	<b>Low maintenance with automatic central lubrication</b>	Низкие затраты на техобслуживание станка благодаря автоматической централизованной смазке.
Operatör güvenlik bariyeri	<b>Operator safety barrier</b>	Защитное ограждение для оператора