



بخشی از ترجمه مقاله

عنوان فارسی مقاله :

نرم افزار شبیه سازی WITNESS

عنوان انگلیسی مقاله :

WITNESS SIMULATION SOFTWARE



توجه !

این فایل تنها قسمتی از ترجمه میباشد. برای تهیه مقاله ترجمه شده کامل با فرمت ورد (قابل ویرایش) همراه با نسخه انگلیسی مقاله، [اینجا](#) کلیک نمایید.



بخشی از ترجمه مقاله

10 OPTIMIZATION

Organizations need optimization more than ever before. The competitive edge is ever more pressing and extracting extra performance out of a process can mean a significant payback. With WITNESS recently we have seen much use of the WITNESS Optimizer. Application areas include the optimization of a Bush Press Process in Auto suspension production – see Figure 22. This optimization essentially was a sequencing problem with four types of pallet and multiple part types being processed through a series of manual and robotic operations. The Optimization improved best overall cycle time by 3%, a major saving in this type of facility where processes have already been improved and ‘leaned’.

10. بهینه سازی (OPTIMIZATION)

سازمان ها باید بهینه سازی بیش از پیش داشته باشند. مزیت رقابتی (competitive edge) عملکرد فوق العاده زنده تر و مبرم تری از یک فرآیند است که می تواند بازدهی (payback) قابل توجهی داشته باشد. با توجه به نرم افزار شاهد (WITNESS) به تازگی ما استفاده زیادی از بهینه ساز (Optimizer) نرم افزار شاهد (WITNESS) مشاهده نموده ایم.

زمینه های کاربردی شامل بهینه سازی فرآیند نشر بوش (Bush Press Process) در تولید تعلیق خودرو (Auto suspension production) است - شکل 22 را ببینید. این بهینه سازی در اصل یک مشکل تعیین ترتیب گذاری (sequencing) با چهار نوع طرح یا پالت و انواع بخش های متعددی است که از طریق یک سری از عملیات دستی و رباتیک (robotic) پردازش شده بود. بهینه سازی به بهترین وجه، زمان کلی چرخه را 3 درصد بهبود داده است که صرفه جویی عمده ای در این نوع از تسهیلات محسوب می شود که در آن فرآیندها در حال حاضر بهبود یافته و مستعد (leaned) شده اند.



توجه!

این فایل تنها قسمتی از ترجمه میباشد. برای تهیه مقاله ترجمه شده کامل با فرمت ورد (قابل ویرایش) همراه با نسخه انگلیسی مقاله، [اینجا](#) کلیک نمایید.

برای جستجوی جدیدترین مقالات ترجمه شده، [اینجا](#) کلیک نمایید.