



LEAN & Production Planning (APS)



D'Zil vum Lean Management ass et, Perten ze reduzéieren an d'Effizienz ze steigern, an deems datt onnëtz Aktivitéiten, Ressourcen an Zäit miniméiert ginn. Et baséiert op dem Prinzip vum der kontinuierlecher Verbesserung an betount d'Beteiligung vu all Mataarbechter bei der Identifikatioun an der Ëmsetzung vu Verbesserungen. De But vum Lean Management ass de Wäert fir de Client ze maximaliséieren, andems e sech sech op d'Eliminatioun vu Verschwendung, d'Verbesserung vun der Qualitéit, d'Reduktioun vun de Durchlaufzäiten an d'Steigerung vun der Flexibilität konzentriert. Et gëtt verschidde Tools an Methoden, déi am Lean Management agesat ginn, wéi zum Beispill Kaizen, Kanban, 5S an Wertstromanalys.

APS steet fir Advanced Planning and Scheduling, wat op Lëtzebuergesch „fortgeschrittene Planung und Terminierung“ bedeit. APS ass eng Softwareléisung, déi an Entrepen agesat gëtt, fir komplexe Planungs- an Terminierungsprozesser ze ënnerstëtzen. Et erlabt eng effizient an optiméiert Planung vu Ressourcen, wéi Maschinnen, Aarbechtskraaften an Materialien, fir d'Produktioun an d'Lieferkett ze optiméieren. APS-Systemer berücksichtegen dobäi verschidde Faktoren wéi Kapazitéiten, Verfügbarkeet vun Ressourcen, Lafzäiten, Prognosen vun der Demande an Prioritéiten, fir en optimalen Produktionsplang ze erstellen. Duerch d'Benutzen vu Algorithmen an mathemateschen Modeller kënnen APS-Systemer komplex Planungsproblemer léisen an dobäi hëllefen, Engpäss ze identifizéieren, Durchlaufzäiten an Kapitalbindung ze reduzéieren an d'Effizienz ze steigern. APS ass besonnesch an Branchen mat komplexen Produktionsprozesser an héijen Ufuerderungen un d'Terminierung vu grousser Bedeutung. Et bitt awer och e Mehrwert fir de Mëttelstand, well deen mat séier verännert Bedingunge ze dinn huet an Simulationsméiglechkeeten fir Entscheidungsfindung brauch.

Eisen LEAN Management Approche fänkt ëmmer mat enger Analyse vun den bestehenden Prozesser un, fir e gréisser Verständnis vun de Wäertstréim ze schafen. Dovun eraus fannen mir déi spezifesch Bedürfnisser vun ärer Firma, fir dorunner d'Schwerpunktthemen ofzeleeden. A gemeinsamen Workshops schaffen mir Léisungen aus, déi souwuel strategesch wéi och praktesch sin kënnen.

Am Beräich vum APS sinn mir säit 2018 Partner vun ASPROVA, dem Marktféierer op dësem Gebitt. Är Investitiounsrisiko gëtt duerch eis spezifesch Méiglechkeeten op e Minimum reduzéiert. Virum Kaf vun den Lizenzen schaffen mir op Basis vun äre Prozesser an äre Donnéeen en ugeschniderten Prototyp aus, fir de Mehrwert vun enger fortgeschrittener Planung an ärer Firma ze demonstriéieren. Eng erfollegräich „Proof of Concept“ reduzéiert den Opwand vun der finaler Implementatioun an erhéicht d'Akzeptanz vu allen Participants.. Duerch d'offen Donnéeen-Infrastruktur vun ASPROVA kënnen quasi all bestehenden Donnéeen genotzt ginn.

Eis Experten sinn säit Joeren Deel vun der internationale LEAN an APS Community an hun hir Fachwëssen an enger Vielzahl vu verschiddene Industrien ënner Beweis gestallt. Si konnten an de leschte Joren Mehrwert duerch eng ganzheetlech Planung an internationalen Produktionsfirmaen, souwéi am Mëttelstand an am Handwierk schaafe.