

ملخص رسالة ماجستير بعنوان

استخدام رمز الاستجابة السريع (QR Code) لحساب تكاليف التشغيل الفعلية في منشأة صناعية تعتمد نظام الإنتاج حسب الطلب

اسم الطالب

عبد الرحمن محمد بشير ادلبي

المشرف المشارك

لا پوجد

المشرف

أ.د. نزيه أبو صالح

القسم والاختصاص هندسة التصميم الميكانيكب الهندسة الصناعية

الملخ (ا

الملخــــص

تتلخص فكرة البحث في وضع أساس نظـري و تجريبـي لحسـاب تكـاليف التشـغيل الفعليـة في المصـانع التي تعمل وفق نظام الإنتاج حسب الطلب، حيث تعاني المصانع و المنشآت الصناعية التي تعمـل وفـق هذا النوع مـن نظـم الإنتـاج مـن مشـكلـة تحديـد تكـاليف العمليـات التشـغيليـة الخاصـة بكـل مشرـوع يـتم تنفيذه بمعزل عن المشاريع الأخرى التي تنفذ إلى جانبه .

تنطلق العملية من تحديد أزمنة التشغيل الفعلية لكل عملية تشغيلية يـتم إجراؤهـا عـلى أي قطعـة تابعـة لأي مشرـوع يـتم تنفيـذه ضـمن المنشـأة، ثـم الانطـلاق مـن أزمنـة التشـغيل التـي حصـلنا عليهـا للوصـول إلى التكـاليف الفعليـة لهـذه العمليـات التشـغيلية مـع الأخـذ بعـين الاعتبـار اهتلاكـات الأصـول الإنتاجية و التكاليف الثابتة في المنشأة الصناعية.

تم التطبيق العملي علم آلة تعبئة حجمية نصف آلية بالتعاون مع شركة آفاق للصناعة .



Master's thesis summary entitled

Using the Quick Response Code (QR Code) to Calculate the Actual

Operation Costs at a Factory Adopting the On-demand Production System

Student Name

Eng. Abdulrahman Edlbi

Co-Supervisor None

SupervisorDr. Nazih Abo saleh

Department

Mechanical Design Engineering
Industrial Engineering



Summary

The idea of the research is based on a theoretical and experimental basis to calculate the actual operating costs in factories that operate according to the on-demand production system.

Factories that operate according to this type of production system suffer from the problem of determining the operational costs for each project implemented individually.

The process begins by determining the actual operating times for each operational process for all parts that are manufactured for each project implemented within the factory.

We then proceed from the operating times we obtained to arrive at the actual costs of these operations, taking into account the consumption of production assets and fixed costs in the facility.

The practical application was conducted on a semi-automatic volumetric packaging machine in cooperation with Afaq Industrial Company.