الابتكار يُعيد تشكيل مصانع الغذاء في مدينة الأرز

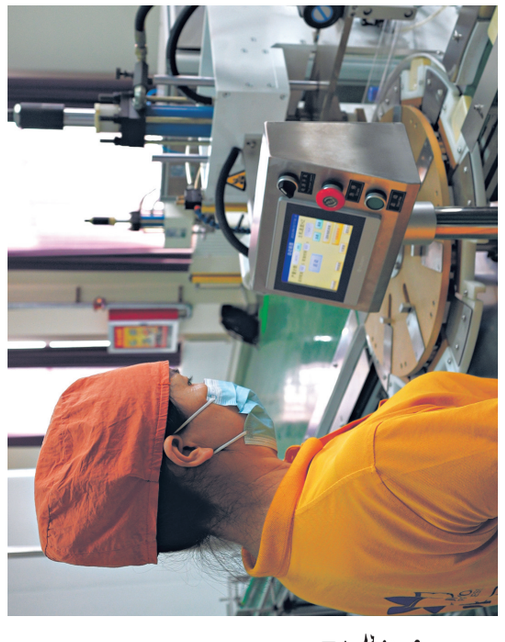
مصانع ذكية تُقلّص الهدر وتُعيد الثقة بالأسواق

مدينة الأرز – مراسلنا – ١٠ أكتوبر

في مدينة الأرز، لم يعد خطّ التعبئة في مصنع الغذاء يحتاج إلى عشرات العمال يقفون ساعات طويلة أمام الأحزمة. اليوم يكفي مشرف واحد يجلس أمام شاشة، بينما تتولّى آلاف الأذرع الروبوتية وأجهزة الاستشعار الباقي. هذا المصنع، الذي افتتح قبل عامين ضمن برنامج وطني لتحديث الصناعات الغذائية، يعالج نحو ٤٠ طنًا من الأرز يوميًا ويُصدّر منتجاته إلى ثلاث دول مجاورة.

وقال المهندس سامر الحلبي، مدير المصنع، إن الهدف الأساسي ليس خفض الأجور فقط، بل خفض الهدر الذي كان يصل في بعض الخطوط إلى ١٢ في المئة من الإنتاج بسبب الكسر والتلوث. وأضاف أن الكاميرات الذكية باتت قادرة على رفض الحبة المكسورة أو الملوثة في أقل من ثانية، وهو ما كان يستحيل تنفيذه يدويًا بهذه الدقة.

م. رنا الخطيب تراقب شاشة التحكم المركزي في خط التعبئة



الروبوت يرفع أكياس الأرز المعبأة ويضعها على الحزام الناقل

أكياس الأرز المعبأة تصل إلى رفوف سوق محلي في مدينة الأرز

م. رنا الخطيب تراقب شاشة التحكم المركزي في خط التعبئة

المصدر: مراسلنا

م. رنا الخطيب تراقب شاشة التحكم المركزي في خط التعبئة

المصدر: مراسلنا

الروبوت يرفع أكياس الأرز المعبأة ويضعها على الحزام الناقل

المصدر: مراسلنا

أكياس الأرز المعبأة تصل إلى رفوف سوق محلي في مدينة الأرز

المصدر: مراسلنا

أكياس الأرز المعبأة تصل إلى رفوف سوق محلي في مدينة الأرز

المصدر: مراسلنا

الروبوت يرفع أكياس الأرز المعبأة ويضعها على الحزام الناقل

المصدر: مراسلنا

م. رنا الخطيب تراقب شاشة التحكم المركزي في خط التعبئة

المصدر: مراسلنا

الروبوت يرفع أكياس الأرز المعبأة ويضعها على الحزام الناقل

المصدر: مراسلنا

أكياس الأرز المعبأة تصل إلى رفوف سوق محلي في مدينة الأرز

المصدر: مراسلنا

م. رنا الخطيب تراقب شاشة التحكم المركزي في خط التعبئة

المصدر: مراسلنا

الروبوت يرفع أكياس الأرز المعبأة ويضعها على الحزام الناقل

المصدر: مراسلنا

أكياس الأرز المعبأة تصل إلى رفوف سوق محلي في مدينة الأرز

المصدر: مراسلنا

م. رنا الخطيب تراقب شاشة التحكم المركزي في خط التعبئة

المصدر: مراسلنا

الروبوت يرفع أكياس الأرز المعبأة ويضعها على الحزام الناقل

المصدر: مراسلنا

أكياس الأرز المعبأة تصل إلى رفوف سوق محلي في مدينة الأرز

المصدر: مراسلنا

م. رنا الخطيب تراقب شاشة التحكم المركزي في خط التعبئة

المصدر: مراسلنا

الروبوت يرفع أكياس الأرز المعبأة ويضعها على الحزام الناقل

المصدر: مراسلنا

أكياس الأرز المعبأة تصل إلى رفوف سوق محلي في مدينة الأرز

المصدر: مراسلنا

م. رنا الخطيب تراقب شاشة التحكم المركزي في خط التعبئة

المصدر: مراسلنا

الروبوت يرفع أكياس الأرز المعبأة ويضعها على الحزام الناقل

المصدر: مراسلنا

أكياس الأرز المعبأة تصل إلى رفوف سوق محلي في مدينة الأرز

المصدر: مراسلنا