



مركز تكنولوجيا الصناعات الهندسية يعتبر من المراكز التكنولوجية المتخصصة الواعدة حيث يتزايد يوم بعد يوم أنشطته المختلفة من تطوير تكنولوجى للشركات وحل مشكلات فنية متعلقة بخطوط الإنتاج المختلفة بالإضافة للمجالات التدريبية المتقدمة فى مجال التصميم الهندسى للمنتجات وبرمجة ماكينات التحكم العددى وقد تم تزويد المركز بماكينة فريزه CNC Milling Machines(Computer Numerical Control)

والتي أتاحت للمركز فرص إختراق سوق التدريب وحل المشاكل التكنولوجية المختلفة وقد ساعد توافر الماكينة على استكمال مشروع التصميم والإنتاج حيث يبدأ تصميم المنتج بالرسم الهندسى ثلاثى الأبعاد Isometric مع الوضع فى الإعتبار السماحات الهندسة Geometric Tolerances المطلوبة وإضافة معامل الإنكماش Shrinkage Factor إذا كان التصميم متعلق بالإسطمبات وبعد إنتهاء مرحلة التصميم نبدأ فى مرحلة التشغيل من إختيار العدد Tools Selection وتحديد عمليات التشغيل Machining Cycles/Strategies وشروط القطع Cutting Conditions ثم تحويل جميع هذه العمليات إلى أكواد معينة يتم نقلها إلى ماكينة الفريزه من خلال كروت ذاكرة خاصة أو كابلات نقل البيانات الواصلة بين جهاز الكمبيوتر والماكينة وبعد ذلك تأتى مرحلة الإنتاج الفعلى بعد تثبيت الخامة على الماكينة وتركيب العدد المناسبة ، بجانب هذا يقوم المركز بالتشغيل للغير للمنتجات التى تتطلب دقة تشغيل عالية تصل إلى 5 ميكرون مم .



في إطار سياسة مركز تكنولوجيا الصناعات الهندسية في دعم الصناعة المصرية والعمل المستمر من اجل نقل التكنولوجيا أيضا في ظل مضمومة دعم العلاقات مع تركيا والتي بدأت عام 2008 بزيارة وفد غرفة الصناعات الهندسية لمدينة أنقرة تبعت بتوقيع بروتوكول تفاهم مع إحدى مراكز البحوث والتطوير بأنقرة (مركز أوداجيم) عام 2009 بحضور السيد المهندس / فاروق شلش مدير عام غرفة الصناعات الهندسية وسعادة السفير/ علاء الحديدي .



قام المهندس/ محمد إبراهيم العراقي المدير التنفيذي لمركز التكنولوجيا ضمن وفد من 120 من رجال الصناعة والإعمال المصريين بعمل زيارة لتركيا استهدفت ثلاث مناطق صناعية كبرى في اسطنبول و كوجالي وأنقرة و حضور لقاءات عمل مع نظرائهم الأتراك وزيارات للعديد من المصانع التركية كما تم تغطية تلك الزيارة على مستوى الاعلام وذلك في الفترة من 5 - 10 أبريل.



هذا وقد كان لهذه الزيارة بالغ الأثر في دعم العلاقات الصناعية بين البلدين وتأكيد استمرار العمل في تحسينها وظهر ذلك جليا في ما تناولته الصحف والإذاعة المرئية.

مرفق بعض المنشورات التي عرضت في الصحف ووسائل الاعلام التركية توضح أثر الزيارة والانطباعات التي صاحبته ، هذا وقد اشتملت الزيارة المكونة من 120 رجل اعمال مصرى على تغطية 3 مناطق صناعية في اسطنبول وكوجالي وانقرة وتشرف الوفد بمقابلة السفير المصرى وكان لذلك اثر بالغ في دعم الزيارة