



مدرسة Sint-Lutgardis Mol الثانوية تحسن سير العمل من خلال استخدام طابعات جديدة

طابعات PageWide Pro و LaserJet من HP تخفض التكاليف إلى النصف



الصناعة
القطاع التعليم

الهدف

تحسين سير العمل وخفض تكلفة الامتلاك

المنهجية

عملت المدرسة مع شريك HP للتحويل من النسخ إلى الطباعة

قضايا متعلقة بتكنولوجيا المعلومات

- منهجية لامركزية بدلاً من غرفة الطباعة المركزية والنسخ
- استبدال ثلاث آلات في موقع مركزي باثنتي عشرة طابعة HP
- تثبيت برنامج التعقب والتدقيق من قبل شريك HP

قضايا خاصة بالعمل

- خفض التكلفة الإجمالية للامتلاك بأكثر من 50%
- بيئة طباعة متنقلة على الطراز الحديث، ومصممة خصيصاً لتلبية احتياجات العصر الرقمي
- تحسين سير العمل للمعلمين
- 58 عملية طباعة في الدقيقة بدلاً من الانتظار لمدة 48 ساعة من أجل النسخ

”تتمن الميزة الكبيرة التي تعود على المعلمين في إمكانية الطباعة على الفور وبالقيام بذلك بأنفسهم. وإذا اضطروا إلى طباعة نسخ، فيمكنهم مسح المستند وطباعته فيما بعد. إنها أسرع بكثير من ذي قبل.“

فيليب بلوكس، منسق تكنولوجيا المعلومات والاتصالات،
Sint-Lutgardis Mol

مدرسة ثانوية تجدد نظام الطباعة

نجحت مدرسة Sint-Lutgardis Mol الثانوية الكائنة في مدينة مول البلجيكية في تخفيض تكاليف الامتلاك إلى أكثر من النصف وأدخلت تحسينات كبيرة إلى سير العمل. وقامت باستبدال غرفة طباعة مركزية قديمة يُديرها عامل بدوام كامل باثنتي عشرة طابعة لامركزية صغيرة. وقد تم شراء هذه الأجهزة من أحد شركاء HP الذي قدم خدمات إضافية شملت خدمات تعقب الطرف الثالث وبرنامج التدقيق PaperCut.



التحدي

الصبر

عندما أراد المعلمون في Sint-Lutgardis Mol نسخ مطبوعة لاستخدامها في فصولهم، كان عليهم التحلي بالكثير من الصبر. "لقد اعتدنا أن تكون لدينا آلة واحدة كبيرة في إحدى غرف الطباعة المركزية. وكان يُدير هذا الجهاز عامل" جاء ذلك على لسان فيليب بلوكس، منسق تكنولوجيا المعلومات والاتصالات في المدرسة التي تشكل جزءاً من مدرسة كانيا للإدارة (التعليم الثانوي الكاثوليكي في منطقة مول). ومن الناحية العملية، كان ذلك يعني أنه كلما احتاج المدرسون إلى عمل نسخ، كان عليهم تحويل مهام الطباعة الخاصة بهم إلى العامل في غرفة الطباعة المركزية.

في ظل قيام 620 تلميذاً و90 معلماً بإجراء 100 ألف عملية طباعة في المتوسط شهرياً؛ كانت غرفة الطباعة المركزية مكاناً مزدحماً، وكان من الممكن أن يستغرق إجراء مهمة طباعة واحدة ما يصل إلى 48 ساعة في بعض الأحيان. وبالرغم من أن نظام الطباعة والنسخ المركزي لا يزال إلى حد كبير هو القاعدة المتبعة في نظام التعليم الفلمنكي، إلا أن مدرسة Sint-Lutgardis Mol أرادت أن "تدخل عصر الطباعة الرقمية" من خلال التحول إلى نظام أسهل في الاستخدام للمعلمين وأكثر فعالية من حيث التكلفة للمدرسة، وذلك حسب تصريح بلوكس.

الحل

التخلص من النظام القديم

أقنع شريك HP المدارس بتطبيق نظام طباعة لامركزية لتلبية احتياجات الطباعة من خلال استبدال آلة واحدة في غرفة الطباعة المركزية بأثنتي عشرة طباعة من طراز HP LaserJet Enterprise M605x و HP PageWide Pro 477dw Multifunction Printer يستخدمها المعلمون أنفسهم. وقد خلّصت المدرسة وشريك HP إلى أنّ العامل بدوام كامل في غرفة الطباعة يكلف المدرسة مبلغ 2 سنت/يورو لكل نسخة، بالإضافة إلى تكلفة المعدات واللوازم.

وعلق بلوكس قائلاً: "لقد قاموا أيضاً باقتراح الطرازات التي ستكون مناسبة لاحتياجات الطباعة لدينا."

وبعد أن اطلعت المدرسة على أحدث طرازات HP، اختارت إجراء تجديد شامل.

وقال بلوكس "لقد غيرنا كل شيء". تم التخلص من الطابعات القديمة في غرفة الطباعة المركزية وحلت محلها 7 طابعات من طراز HP PageWide Pro 477dw Multifunction Printer و3 طابعات من طراز HP PageWide Managed Color E58650 series Multifunction Printer الإدارية و5 طابعات من طراز HP LaserJet Enterprise M605x في غرفة المعلمين. وقد تم دمج برنامج التدقيق PaperCut، وهو برنامج يُستخدم للتعقب والتدقيق، مع شريك HP وبرنامج Wisa، وهو برنامج إداري شائع الاستخدام في التعليم الابتدائي والثانوي.

الفوائد

التحكم في التكاليف

لماذا اختارت المدرسة طابعات من طراز HP LaserJet Enterprise M605x PageWide Pro 477dw Multifunction Printer ؟ تظل مسألة التحكم في التكاليف إشكالية دائمة في قطاع التعليم، ولا يختلف الأمر بالنسبة إلى Sint-Lutgardis Mol.

في ضوء ذلك علق بلوكس قائلاً: "لقد اخترنا طابعة HP LaserJet Enterprise M605x بسبب تكلفة الطباعة، فهي زهيدة للغاية. على سبيل المثال، يمكنك إعداد كمية الحبر التي تريد استخدامها، مما يقلل التكاليف بشكل أكبر بفضل نظام HP Level Pay."

وشرح بلوكس سبب اختيار المدرسة لطابعة HP PageWide Pro 477dw Multifunction Printer "لأننا مازلنا في بعض الأحيان نقوم بعمليات النسخ، وبواسطة هذه الآلة، يمكننا الطباعة بالألوان".

ميزة إضافية: تتميز طابعة HP PageWide Pro 477dw Multifunction Printer بأقل الطابعات تكلفة، كما أنها واحدة من أسرع الطابعات في فئتها.

كما لعب الاستخدام المنخفض للطاقة في هذه الطابعات دوراً في قرار شراؤها، تستهلك طابعة HP LaserJet Enterprise M605x على دّراسة أيضاً، طاقة أقل من أي جهاز آخر في فئتها. على سبيل المثال، يمكن برمجتها على التوقف عن العمل تلقائياً عندما لا تكون في وضع الاستخدام فضلاً عن إعادة تدوير الخراطيش مجاناً. وقال بلوكس "وهذا كله يُؤخذ في الحسبان".

جدير بالذكر أنّ تحسين سير العمل للمعلمين يُعد من بين الفوائد الأساسية للنظام الجديد.

فبدلاً من نظام هادر للوقت يعتمد على عدد قليل من الأجهزة لا تحتوي على نظام نسخ احتياطي في حال حدوث عطل، مما قد يؤدي إلى تأخير يصل إلى 48 ساعة، تنتج أجهزة HP LaserJet Enterprise M605x في غرفة الموظفين ما يصل إلى 58 صفحة في الدقيقة.

في هذا الإطار، قال بلوكس: "تضمن الميزة الكبيرة التي تعود على المعلمين في إمكانهم الطباعة على الفور وإمكانهم القيام بذلك بأنفسهم." وإذا اضطروا إلى طباعة نسخ، فيمكنهم مسح المستند وطباعته فيما بعد. إنها أسرع بكثير من ذي قبل."

وتعني المنهجية اللامركزية أنه يمكن للموظفين الطباعة من أماكن متعددة. قال بلوكس: "ويمكن للمعلمين الطباعة إما لاسلكياً من أجهزة الحاسب المحمولة أو استخدام أي من أجهزة الحاسب المكتبي الأربعة الموجودة في غرفة الموظفين".

كما أتاح الدمج بين برنامج التدقيق PaperCut وبرنامج Wisa للمدرسة إمكانية تحديد رسوم الطباعة تلقائياً في حسابات كل تلميذ على حدة، وهو النظام المتعارف عليه في النظام التعليمي في الإقليم الفلامندي. وإذا احتاج التلاميذ إلى عمل نسخ، فيوسعهم الذهاب إلى مكتب الإدارة الذي سوف يستخدم طابعة HP PageWide Pro 477dw Multifunction Printer. ولكن يريد بلوكس أن يسهل من عمليات الطباعة للطلاب أيضاً. وقال إنّ الخطوة التالية تتمثل في إعداد نظام طباعة للتلاميذ يُتيح لهم إرسال مهمات الطباعة من المنزل.

وقد وقعت المدرسة عقد خدمات طبع إدارة مع شركة HP، فإذا قاربت محابر الطابعات على الانتهاء، تُرسل HP محابر جديدة تلقائياً. وفي حال وجود حاجة لإصلاح ما، يزور تقني من شركة HP المدرسة في اليوم التالي.

اكتشف المزيد عبر الرابط:
hp.com/go/businessprinters

لمحة عن العميل

الأجهزة

• HP LaserJet Enterprise M605x

• HP PageWide Pro 477dw Multifunction Printer

• HP PageWide Managed Color E58650 series Multifunction Printer

البرامج

• PaperCut (integrated with Wisa)

خدمات HP

• HP Partner Managed Print Services contract

سجّل للحصول على التحديثات عبر الرابط:
hp.com/go/getupdated



حقوق التأليف والنشر لعام 2017 © محفوظة لصالح شركة هوليت باكارد ديفيلوبمينت. المعلومات الواردة في هذه الوثيقة عرضة للتغيير دون إخطار. وتقتصر الضمانات الخاصة بمنتجات شركة HP وخدماتها على تلك المنصوص عليها في بيانات الضمان الصريحة المرفقة مع هذه المنتجات والخدمات. ولا تتضمن هذه الوثيقة ما يمكن تفسيره على أنه ضمان إضافي، كما أن شركة HP ليست مسؤولة عن أي أخطاء فنية أو تحريرية أو حذف في هذه الوثيقة.